

FACCIAE

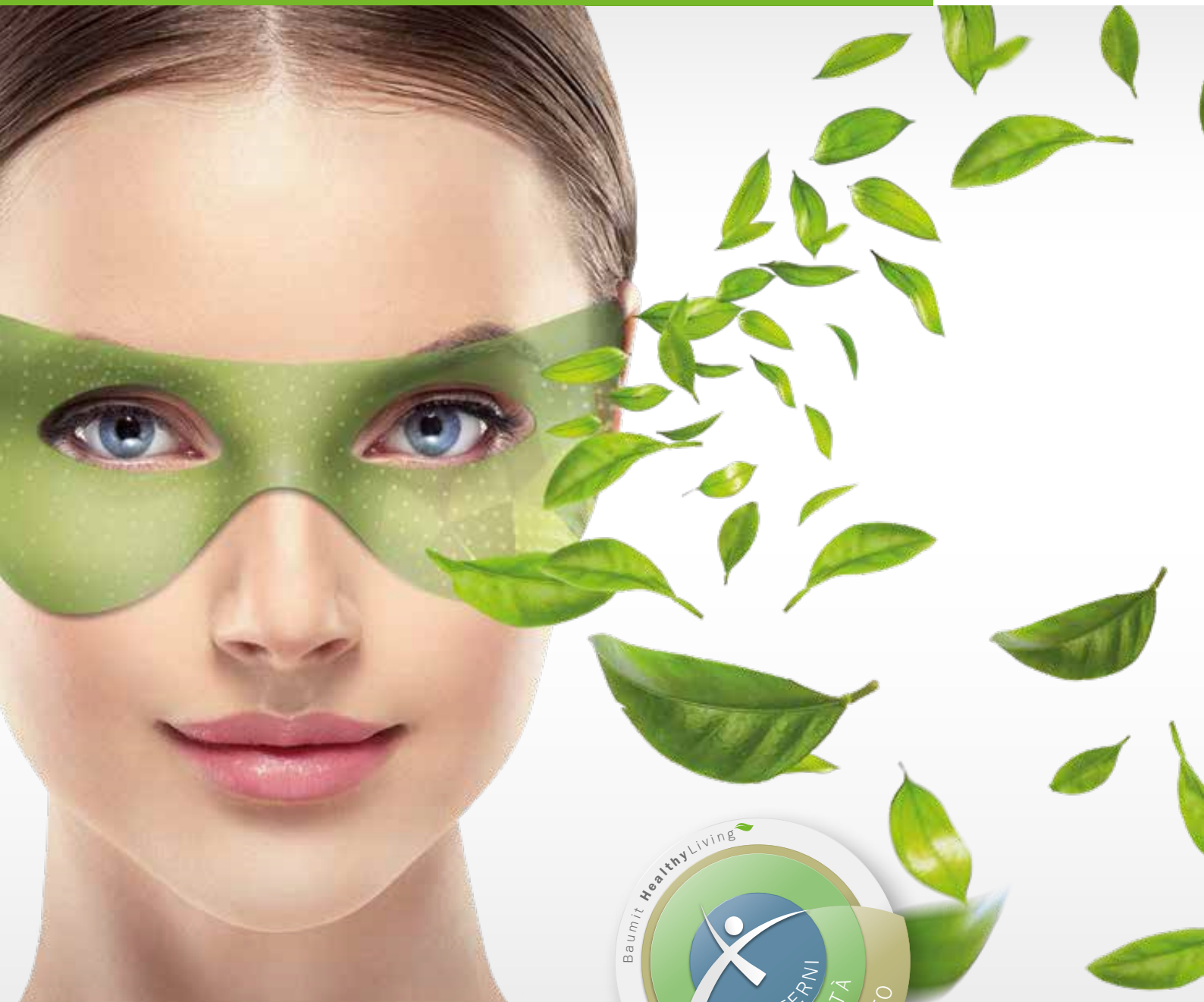
INTERNI

COSTRUZIONE

HEALTHY LIVING

Sistemi e soluzioni per il benessere abitativo

baumit
baumit.com



- Isolamento al primo posto
- Solidità che conta
- Interni di valore

Baumit. Idee con un futuro.



Baumit e l'abitare sano



La nostra salute ha le sue fondamenta in tre noti pilastri: alimentazione, movimento e corretto stile di vita. Mantenendo abitudini corrette in questi ambiti possiamo tutelare la nostra salute. Lo stile di vita è immediatamente connesso all'ambiente in cui viviamo e può essere reso ottimale con l'uso di materiali da costruzione più adeguati.

HEALTHY LIVING

Nel corso della nostra vita trascorriamo la maggior parte del tempo in luoghi chiusi. I fattori che influiscono sul nostro benessere sono la temperatura, l'umidità, la qualità dell'aria, ecc.

Costruire sano

La salubrità dei materiali da costruzione ha ripercussioni tangibili sulla qualità della vita all'interno delle abitazioni, anche in considerazione del fatto che trascorriamo il 90% del nostro tempo in spazi indoor. Solo chi sceglie soluzioni costruttive salubri può anche abitare e vivere sano.

Abitare sano

Un buon isolamento termico dell'involucro, finiture esteticamente belle e durature e materiali dalle proprietà salubri contribuiscono in maniera significativa al benessere abitativo, per vivere così in modo confortevole e salutare in un ambiente bello e pulito.

Vivere sano

Lo stile di vita frenetico e spesso stressante ci fa apprezzare sempre di più gli ambienti abitativi come luoghi in cui ricercare la propria armonia interiore e i propri ritmi e, di conseguenza, diventano il posto ideale e privilegiato dove ricaricare le energie.

„Il nostro desiderio è che ogni persona viva in un ambiente sano, bello ed efficiente sotto il profilo energetico.“



HEALTHY LIVING

Condizioni ambientali & salute (qualità climatica interna)

L'espressione "condizione ambientale" descrive l'interazione di diversi fattori in uno spazio interno, quali ad esempio la temperatura e l'umidità, che influiscono sulla qualità dell'abitare, sulla comodità e di conseguenza anche sulla salute delle persone.

1. Temperatura

Quanto freddo o quanto caldo sentiamo in una stanza dipende dalla temperatura percepita che è determinata da due fattori: la temperatura dell'aria e la temperatura delle superfici (radiazione termica).

2. Umidità

Per stare bene in uno spazio interno, insieme alla giusta temperatura dell'ambiente, è necessario che sia presente il giusto tasso di umidità. Per trovare piacevole un ambiente, l'umidità relativa deve oscillare tra il 40% e il 60%.

3. Muffa

Un alto tasso di umidità può portare alla formazione di muffe. Queste ultime aumentano il rischio di malattie e infezioni dell'apparato respiratorio e possono provocare allergie. La muffa appartiene ai fattori più pericolosi in tema di "salubrità abitativa".

4. Rumore

Sono descritti come "rumori" tutti quei suoni fastidiosi e impor-



tuni. Il rumore è considerato come uno dei più forti fattori di stress ambientale, che può influenzare negativamente il benessere e la rigenerazione.

5. Emissioni

Sono numerose le fonti che possono influenzare in modo negativo la qualità dell'aria negli ambienti abitativi. Tra queste figurano i materiali da costruzione, i mobili e altri elementi d'arredo che possono rilasciare in modo continuativo sostanze chimiche volatili (COV).

6. Odore

Odori indesiderati causati dai materiali da costruzione possono non essere solo fastidiosi ma, nel peggiore dei casi, possono portare disturbi quali mal di testa, stanchezza e irritazioni all'apparato respiratorio.

7. Illuminazione

Per la salute e un umore positivo sono di primaria importanza ambienti inondati di luce.



VIVA – Il parco di ricerca Baumit

I sistemi costruttivi e i materiali edili hanno un'influenza significativa sulla salute e sul benessere. Con VIVA PARK di Baumit è sorto il più grande progetto di ricerca a livello europeo per la comparazione, l'analisi e lo studio di moduli realizzati con differenti sistemi costruttivi e diversi materiali da costruzione.



VIVA RESEARCH PARK

- Il più grande progetto europeo di ricerca per i materiali da costruzione
- 1,5 milioni di dati rilevati annualmente
- Analisi esterne attraverso partner di ricerca

Da 25 anni Baumit si occupa del tema “abitare sano” e ciò ha portato all'introduzione sul mercato di numerosi prodotti innovativi. A seguito di un'intensa attività di studio è emerso che attualmente vi sono solo poche dichiarazioni con fondamento scientifico sugli effetti dei materiali da costruzione sulla salute e sul benessere. Per questo motivo, nel 2015, è iniziato un singolare progetto di ricerca a livello europeo.




 VIVA RESEARCH
 PARK
 APPROVED


VIVA RESEARCH PARK

Esplorare e conoscere

In Austria, nell'area limitrofa al "Centro d'innovazione Friedrich Schmid" sono stati realizzati 14 edifici sperimentali, realizzati con diverse modalità costruttive - dalle costruzioni con strutture massive, in cemento, mattoni, legno fino alle costruzioni in materiali leggeri con mattoni di legno. Questi moduli sono dotati di rivestimenti interni ed esterni. Gli edifici hanno una dimensione interna di 3x4 metri. Dispongono rispettivamente di una porta e una finestra. Tutti gli edifici hanno le stesse condizioni climatiche interne e lo stesso valore U (coefficiente di trasmittanza termica). Tra i materiali da costruzione impiegati vengono scelti consapevolmente prodotti reperibili sul mercato. La gamma di possibili costruzioni riproduce casistiche comunemente realizzate nell'edilizia abitativa attuale.

Consuetudini e comportamento degli utenti

Negli edifici è simulato il comportamento degli utenti, quindi, ad esempio, vengono registrati i comportamenti riguardo alla ventilazione e alla produzione di umidità che riproduce l'uso di doccia e cucina o l'emissione di sudore. In ogni edificio ci sono 30 sensori di misurazione che rilevano diverse caratteristiche fisiche osservabili 24 ore su 24. Dei diversi materiali da costruzione utilizzati vengono

controllati le interazioni tossicologiche, il benessere, la comodità e gli effetti sulla salute. I dati vengono raccolti e memorizzati presso il proprio punto di campionamento.

Confermati scientificamente

Per essere certi delle nostre analisi, i risultati vengono sottoposti anche a un esame di enti terzi grazie a partner di ricerca come il *Österr. Institut für Baubiologie und Bauökologie (IBO)*, l'*FH Burgenland* e il *MedUni* di Vienna. Perché, solo conoscendo esattamente quale effetto hanno i materiali da costruzione sul clima domestico, possiamo sviluppare i nostri prodotti in modo ancora più sicuro e salutare.





Healthy Living

Dopo due anni di intensive sperimentazioni e attività di ricerca, nel corso dei quali sono stati analizzati 5 milioni di dati, è emerso chiaramente che le strutture costruttive e i materiali edili hanno un'importante influenza sulla qualità abitativa e sulla salute degli abitanti. A prescindere dalla struttura scelta per la costruzione, tutti gli edifici hanno un denominatore comune. Per costruire in modo sano occorre tenere in considerazione i seguenti tre ambiti:



ISOLAMENTO AL PRIMO POSTO
Per un ambiente abitativo sano e naturale

- Temperature confortevoli
- Regolazione umidità
- Prevenzione muffe e condensa

Baumit. Idee con un futuro.

SOLIDITÀ CHE CONTA
Per la sicurezza e il comfort

- Riduzione dell'impatto acustico
- Stabilizzazione della temperatura
- Pini di emissioni

Baumit. Idee con un futuro.

INTERNI DI VALORE
Per un ambiente abitativo sano e naturale

- Regolazione dell'umidità
- Purificazione dell'aria
- Ottimo comfort indoor

Baumit. Idee con un futuro.

ISOLAMENTO AL PRIMO POSTO

PER LA PROTEZIONE DEGLI EDIFICI ED IL BENESSERE ABITATIVO

Un buon isolamento termico non dà solo un contributo fondamentale per l'efficienza energetica degli edifici, ma, in inverno assicura un confortevole mantenimento del calore e, in estate, contribuisce alla piacevole freschezza dei muri. L'abitazione diventerà un luogo di benessere senza correnti d'aria, più accogliente e salutare.



SOLIDITÀ CHE CONTA

PER LA SICUREZZA E IL COMFORT

Murature massive e solide, così come pavimenti e rivestimenti adeguatamente realizzati e protetti dall'esterno con un buon isolamento termico, sono in grado di preservare il calore in inverno e mantenere il fresco in casa in estate. Maggiore è la massa, maggiore sarà la capacità di mantenere costante e quindi più stabile, piacevole e salutare l'atmosfera ambientale interna.



INTERNI DI VALORE

PER UN AMBIENTE ABITATIVO SANO E NATURALE

Un buon sistema d'intonacatura minerale interno può eliminare le macchie di umidità già dalla prima apparizione, assorbendo l'umidità in eccesso e rilasciandola in seguito. L'umidità mantenuta costante crea un ambiente più sano e naturale.





Cos'è l'isolamento termico totale?



La misura più efficace per un ambiente abitativo sano è un ottimo isolamento della facciata. Migliore è l'isolamento, maggiore sarà il comfort. Questo è positivo per la nostra salute e riduce il consumo energetico.

ISOLAMENTO A CAPPOTTO

Isolamento termico efficiente

L'isolamento termico totale, detto anche isolamento a cappotto (ETICS), indica un sistema per l'isolamento esterno dell'edificio, costituito da componenti testati per essere utilizzati in kit. Questo sistema costituisce un investimento altamente redditizio per la vostra casa, in grado di offrire da subito una migliore qualità della vita, con un notevole risparmio sui costi energetici per molti decenni.

Sistema perfetto

Baumit offre sistemi di isolamento a cappotto di alta qualità costituiti da materiali isolanti efficienti, collanti collaudati e innovativi rivestimenti esterni. L'isolamento a cappotto protegge le facciate da fenomeni atmosferici anche estremi e garantisce muri asciutti e privi di tensioni. Ma soprattutto un buon isolamento garantisce una temperatura interna costante.

Caldo in inverno - Fresco in estate

Nelle stagioni fredde l'isolamento termico garantisce temperature interne piacevoli e mantiene la temperatura superficiale delle pareti abbastanza elevata, mentre in estate impedisce il surriscaldamento dei muri. Inoltre i sistemi d'intonacatura e finitura di elevata qualità proteggono le facciate esterne dalle intemperie. L'isolamento a cappotto Baumit ha un basso costo di manutenzione e conserva il valore degli edifici nel tempo. La ristrutturazione termica di edifici esistenti garantisce l'opportunità di ridurre i costi per l'energia, di aumentare il comfort e di contribuire così ad un ambiente sano.

ISOLAMENTO AL PRIMO POSTO

Per la protezione degli edifici ed il benessere abitativo



BENEFICI

Con un isolamento termico efficiente i muri si mantengono caldi nei periodi più freddi dell'anno, mentre in estate l'isolamento funzionerà come un condizionatore naturale.

Un perfetto isolamento termico non ha effetti solo sulla temperatura della stanza. Anche la convezione dell'aria, l'umidità e la prevenzione delle muffe sono influenzate positivamente da una facciata ben isolata.

1. Temperatura della stanza

Caldo in inverno, fresco in estate. Grazie alla giusta temperatura della stanza, aumenterà il benessere abitativo. La casa sarà più confortevole e salutare.

2. Convezione

L'isolamento termico garantisce muri caldi. In questo modo le spiacevoli correnti d'aria attivate dai movimenti convettivi dell'aria vengono evitate.

3. Umidità

Un buon isolamento termico riduce i costi per il riscaldamento, ha un effetto positivo sull'umidità e anche sulla temperatura dell'ambiente che sarà equilibrata e salutare.

4. Formazione delle muffe

Grazie al corretto isolamento si evitano i ponti termici. In questo modo si impedisce la formazione di condensa e la formazione di muffe.

5. Energy Saving

Grazie ad un buon sistema di isolamento termico risparmierete fino al 50% sui costi del riscaldamento.

6. Risparmio sui costi di costruzione

Realizzare un buon isolamento termico significa anche risparmiare sui costi di costruzione, grazie a strutture costruttive più snelle. Inoltre i sistemi di isolamento termico totale richiedono pochissima manutenzione.

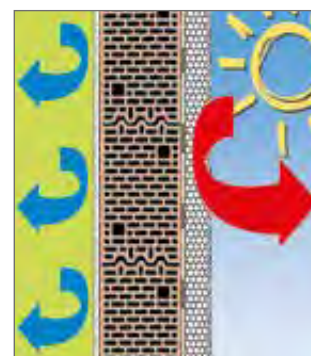
7. Design

I sistemi di isolamento termico della Baumit offrono possibilità di progettazione e configurazione estetica quasi illimitate in design, struttura e colori.

In inverno risparmierete sul riscaldamento ...



... In estate sui costi di condizionamento





1. Temperatura della stanza

NE' TROPPO CALDO NE' TROPPO FREDDO

Comfort termico

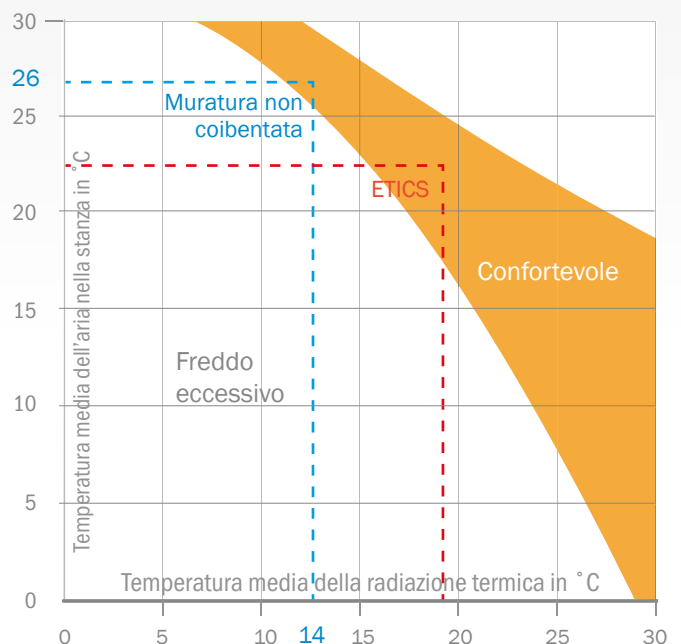


Quanto freddo o quanto caldo sentiamo in una stanza dipende dalla temperatura percepita che è determinata da due fattori: la temperatura dell'aria e la temperatura delle superfici (radiazione termica).

Temperatura dell'aria e temperatura delle superfici

La temperatura dell'aria è la temperatura misurata nell'ambiente interno, mentre la temperatura superficiale indica, invece, quella delle superfici che ci circondano, quali muri, soffitti, pavimenti e mobili. Grazie a dei muri esterni ben coibentati, la temperatura della parete interna rimane vicina alla temperatura dell'aria nella stanza, anche nei periodi più freddi. Senza isolamento termico la temperatura delle superfici, in inverno, si mantiene sempre al di sotto della temperatura dell'aria nella stanza anche dopo un lungo riscaldamento. Ciò ha effetti tangibili sul comfort. In questo caso per raggiungere un buon livello di comfort occorre aumentare la temperatura della stanza e ciò comporta un notevole dispendio di energia per il riscaldamento.

Con ETICS temperatura della stanza 22 °C e 19 °C muro/
Senza ETICS temperatura della stanza 26 °C e 15 °C muro



Grazie a una più elevata temperatura dei muri esterni possiamo sentirci bene anche con una temperatura della stanza più bassa. Così si risparmia e si aiuta l'ambiente.



2. Convezione

MURI FREDDI CAUSANO MALESSERE

Correnti d'aria

La maggior parte delle persone si sente bene quando la differenza tra la temperatura dell'aria e quella dei muri non è superiore a 3 °C.

Differenza di temperatura nella stanza

Se la differenza tra la temperatura dell'aria nella stanza e la temperatura dei muri è superiore a 3 °C, si creano fastidiose correnti d'aria dovute al fatto che l'aria calda sale spingendo verso il basso l'aria più fredda. Questo fenomeno è noto anche come "convezione".

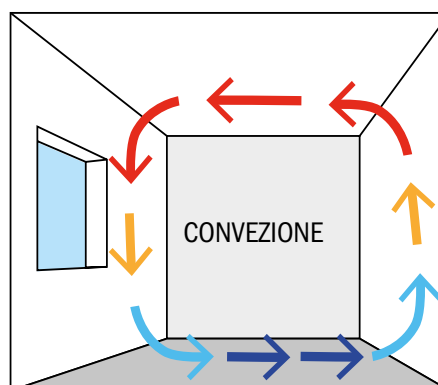
L'aria della stanza quando entra in contatto con la superficie fredda dei muri o dei pavimenti si raffredda a sua volta. Questo effetto può essere ridotto grazie all'isolamento termico, che evita il sorgere di strati d'aria fredda a livello del pavimento ottimizzando il comfort interno, senza che sia necessario ulteriore riscaldamento.

Differenti zone di comfort

A seconda del tipo di stanza, la temperatura ottimale può variare: più fresco nelle camere da letto, più caldo nel soggiorno e in bagno.

Qual è la temperatura giusta per ogni stanza?

| Stanza | Temperatura ottimale |
|--------------------|----------------------|
| Soggiorno e studio | 20 - 22 °C |
| Camera da letto | 17 - 18 °C |
| Stanza dei bambini | 20 - 22 °C |
| Cucina | 18 °C |
| Bagno | 23 °C |
| Cantina | 10 - 15 °C |



Muri esterni freddi provocano una convezione più forte



3. Umidità

ARIA BUONA. BUON UMORE.

La giusta temperatura della stanza

Per sentirsi bene in un ambiente abitativo, insieme alla giusta temperatura della stanza, è necessaria anche la giusta umidità. Per percepire una temperatura piacevole in una stanza l'umidità relativa deve avere valori tra il 40% e il 60%.

Una scarsa umidità dell'aria - inferiore al 30% - provoca secchezza delle mucose di naso e gola così come degli occhi, fino a provocare irritazioni e bruciori. Inoltre l'aria troppo secca può avere un effetto negativo su legno dei mobili o del parquet e aumentare la formazione di polvere. Inoltre, nell'aria secca, i batteri e i virus rimangono sospesi più a lungo, incrementando il rischio di infezioni sia per le persone che per gli animali domestici.

Umidità dell'aria elevata

Al contrario, con un'umidità dell'aria troppo elevata, il vapore acqueo liberato nella stanza non può essere assorbito dall'aria in modo sufficiente. Soprattutto nei periodi più freddi, la condensa si raccoglie sui muri così come negli angoli più freschi e può portare alla formazione di muffa. In inverno l'umidità relativa non dovrebbe superare il 60% in modo permanente.

Il vapore all'interno delle abitazioni è prodotto costantemente nello svolgimento delle normali attività domestiche. Ad esempio, in una famiglia di 4 persone, vengono rilasciati circa 3,65 litri di vapore acqueo originati dall'uso di doccia, cucina e asciugatrici, la respirazione e la presenza di piante a foglia verde.



Impatto sulla salute

Un'umidità troppo elevata può avere effetti sensibili sulla salute. Il legame tra i danni della condensa in appartamento e i disturbi alla salute è indiscutibile. L'esistenza di agenti dannosi per la salute, come ad esempio la muffa, aumenta il rischio di ammalarsi di asma del 50% e di allergie del 30%.



L'ISOLAMENTO A CAPPOTTO REGOLA L'UMIDITÀ

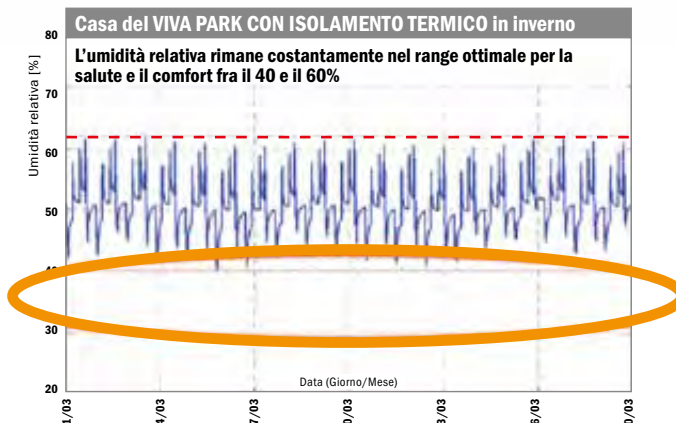
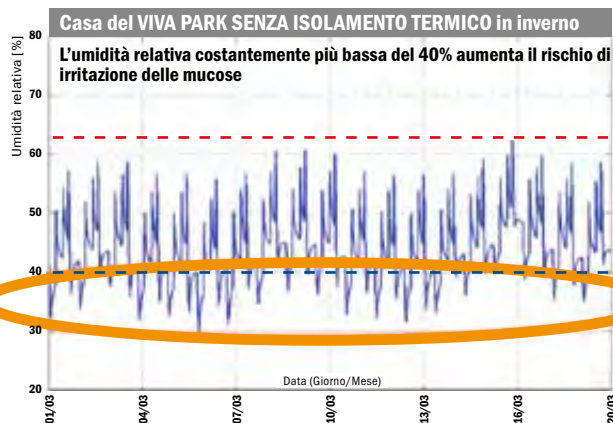
Regolazione grazie all'isolamento a cappotto

L'isolamento termico ha un effetto positivo comprovato sull'umidità relativa e quindi anche sul mantenimento in una temperatura equilibrata nella stanza.

Le misurazioni degli scienziati effettuate al VIVA PARK mostrano che, in una casa di mattoni coibentata, l'umidità rimane nell'intervallo salutare anche durante il periodo invernale mentre nelle case non coibentate scende sotto il 40%. un corretto isolamento termico consente dunque di prevenire la secchezza delle mucose e il rischio d'infezioni a esse connesso. (si vedano i grafici)

Questo perché in una casa non coibentata in inverno i muri esterni si raffreddano velocemente e quindi anche la temperatura superficiale dei muri si abbassa.

Tuttavia, per raggiungere una temperatura confortevole nell'intero ambiente, nelle case non coibentate la temperatura della stanza deve essere chiaramente più elevata. Da un lato ciò riduce il comfort a causa di un aumento della convezione, allo stesso tempo deve essere costantemente sempre più riscaldata per compensare lo scambio di calore con i muri freddi. Questo ciclo di calore accresciuto porta alla riduzione dell'umidità perché l'aria calda può assorbire più umidità e in questo modo l'umidità relativa si abbassa.





4. Formazione delle muffe

INFLUENZA SULLA SALUTE

Sviluppo e conseguenze

I muri caldi impediscono la condensazione dell'umidità e quindi la formazione di muffe dannose per la salute. Un buon isolamento termico è, quindi, il requisito per un ambiente sano e privo di muffe.

Le spore delle muffe sono sempre presenti negli ambienti chiusi. La crescita delle muffe avviene però solo quando le spore trovano una superficie umida. Ciò si verifica quando, in una stanza, l'umidità rilasciata non riesce ad essere assorbita in maniera sufficiente dall'aria e quindi si condensa sui muri o negli angoli freddi. Quest'umidità crea il terreno fertile per le spore delle muffe e porta a un'infestazione visibile.



Quanto è pericolosa la muffa nell'abitazione?

Dalle muffe può derivare un pericolo per la salute quando viene inalata una grossa quantità di spore. Fondamentalmente tutte le muffe sono in grado di provocare reazioni allergiche (naso che cola, irritazione oculare, starnuti).

Se vivete in un'abitazione umida e piena di muffe correte anche il rischio di ammalarvi di malattie respiratorie e di peggiorare malattie asmatiche pregresse.



CONDIZIONI CLIMATICHE IDEALI

Isolamento termico contro le muffe

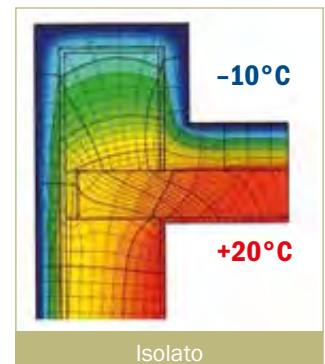
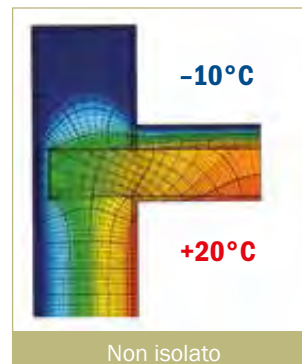
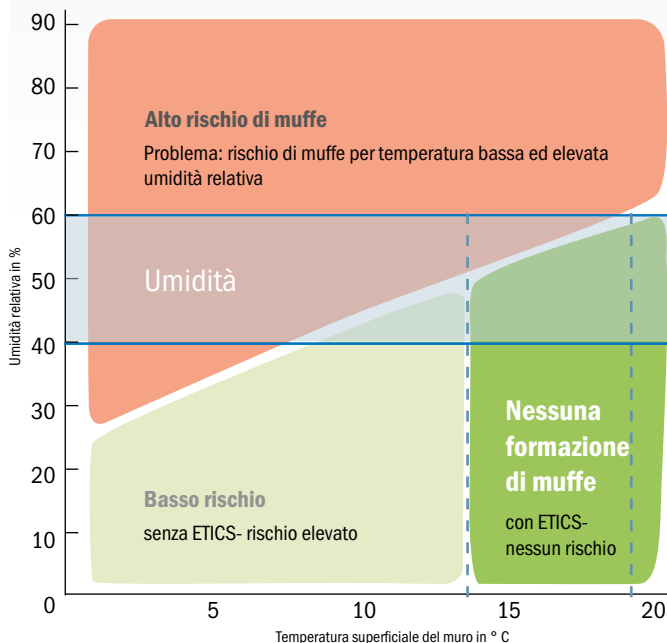
La temperatura superficiale dei muri interni coibentati oscilla generalmente tra i 17 °C e i 19 °C. Normalmente in questo intervallo non si genera condensa. La situazione diventa critica solo con una temperatura dei muri al di sotto dei 14 °C combinata a un'umidità superiore al 50%.

Ponti termici

Una conduzione termica differente dei vari materiali da costruzione, così come la presenza di difetti strutturali, portano alla formazione di ponti termici. Questi provocano non solo un maggiore fabbisogno energetico per il riscaldamento ma, a seguito della ridotta radiazione termica interna, possono anche portare alla formazione di muffe. Inoltre, la condensa può portare al deterioramento della struttura edilizia.

I materiali edili giusti

La scelta del giusto sistema di intonacatura può favorire la salubrità dell'abitazione. I sistemi Baumit sono realizzati con materie prime naturali alcaline, come la calce, che aiutano a regolare la temperatura ed evitano la formazione di muffe. I sistemi Baumit sono soluzioni efficaci per realizzare ambienti salubri per la salute degli abitanti.





5. Risparmio energetico

RISPARMIO DURATURO

Risparmia con i sistemi

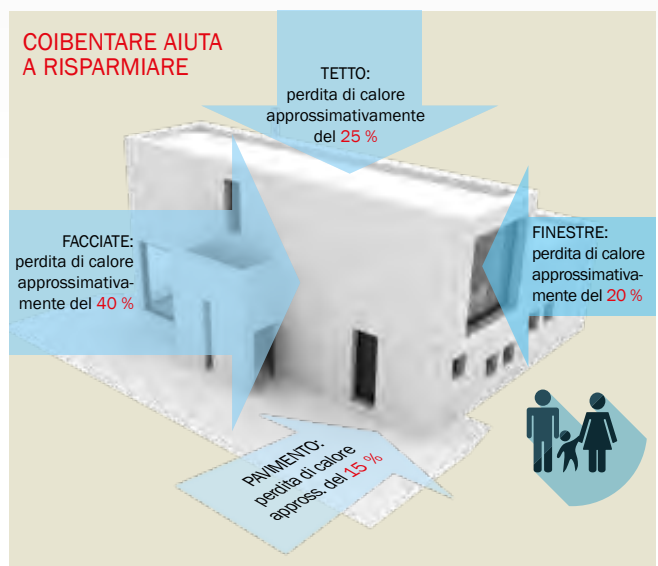
Gli edifici non adeguatamente isolati, e in particolare quelli non coibentati, disperdono buona parte del calore generato attraverso i tetti e le facciate generando un peggioramento significativo del comfort e inutili sprechi energetici.

Miglioramenti intelligenti

Di conseguenza tutti coloro che vogliono risparmiare energia devono fare miglioramenti che siano efficaci. La coibentazione delle facciate gioca un ruolo fondamentale. Una casa ben coibentata riduce i costi di riscaldamento in inverno e di raffrescamento in estate. È importante prendere in considerazione tutte le superfici disperdenti dell'edificio, quindi intervenire anche sull'isolamento delle coperture che necessitano di protezione termica.

Risparmiare in modo efficiente

Affinché tutto l'edificio si comporti in maniera energeticamente efficiente occorre prevedere o adeguare gli impianti di riscaldamento in modo che funzionino in maniera efficace. Adottare queste misure, in aggiunta alla coibentazione della facciata, aumenta significativamente la possibilità di risparmiare energia. Ridurre al minimo i costi di riscaldamento durante i mesi invernali e di condizionamento durante i mesi estivi garantisce un risparmio significativo nel tempo che può raggiungere anche il 50% delle spese. In caso di nuove costruzioni è possibile progettare e costruire "edifici passivi" o a energia zero, riducendo così al minimo i costi operativi.





6. Risparmio sui costi di costruzione

PREVENIRE E PROTEGGERE

Risparmiare dall'inizio

Progettare l'isolamento termico contestualmente alla progettazione dell'edificio consente di risparmiare non solo tempo e problemi successivamente, ma anche soldi per quanto riguarda i costi di costruzione.

Un sistema ETICS consente di snellire lo spessore delle opere murarie. Ad esempio, al posto dei mattoni di 50 cm, si possono usare quelli più economici da 25 cm, riducendo i costi di costruzione.

Scegliere un sistema ETICS non è utile solo per il risparmio nel breve termine ma anche nel lungo termine, perché protegge le opere murarie dall'esterno e richiede minore manutenzione. I muri non coibentati permettono al freddo di penetrare all'interno dei mattoni e allo stesso tempo consentono al calore di disperdersi nella direzione opposta. Questa repentina e continua alternanza di temperatura causa stress termici nelle pareti, con effetti negativi non solo sulla temperatura interna ma, nel lungo termine, anche sulle strutture l'edificio.

Costruire con buon senso

L'adozione di una coibentazione termica può essere una contromisura efficace contro tali problemi. Inoltre la rasatura armata e il rivestimento finale che caratterizzano il sistema ETICS forniscono una protezione sia dalle oscillazioni delle temperature

che anche dalla pioggia battente. In questo modo le strutture costruttive sono protette dall'umidità esterna che, combinata con il gelo, può portare a crepe nell'intonaco e altri danni.

Protezione contro le muffe

Le muffe sui muri interni nel lungo termine possono portare danni all'edificio. Un sistema ETICS protegge anche da questo, evitando che l'umidità si accumuli sulle superfici.





7. Design

RIVESTIMENTI FINALI

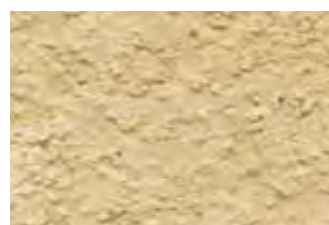
Funzionali e personalizzati

I sistemi di isolamento a cappotto Baunit offrono un raggio di azione quasi illimitato quando si tratta dell'aspetto esterno della facciata. Colori unici o strutture creative: i rivestimenti di finitura Baunit esaudiscono ogni desiderio.

I rivestimenti di finitura Baunit sono testati per dieci anni. Proteggono la facciata non solo dall'umidità e dal carico meccanico e termico ma manterranno lo splendore iniziale per molti anni.

Top e colori Baunit

Intonaco per facciate o pitture: siate creativi scegliendo tra le 888 tonalità la vostra preferita. Inoltre è possibile arricchire l'effetto finale con glitter o colori metallici o rivestimenti particolari.





TOP PREMIUM

Prodotti Premium Baumit

Le finiture Top Premium offrono protezione contro gli inquinanti organici, mantengono il colore della facciata bello e brillante a lungo grazie alla tecnologia autopulente in superficie. I prodotti Premium di Baumit sono facili e veloci da applicare, presentano una texture perfetta e costante e consentono l'uso di colori scuri e intensi anche su grandi aree di facciate isolate con i sistemi ETICS.



Baumit Nanopor

Grazie alla superficie liscia della micro-struttura e all'effetto fotocatalitico attivato dai raggi del sole, Baumit NanoporTop e NanoporColor si caratterizzano per l'innovativa **tecnologia autopulente**. Il risultato è una superficie resistente allo sporco che rimane bella più a lungo.



Baumit Star

L'ultima generazione di Baumit StarTop, intonaco riempitivo in resina silconica, si caratterizza per la sua microstruttura evoluta che richiama la forma del corallo. Baumit StarTop presenta una superficie composta da tantissimi pori che consentono una veloce distribuzione delle particelle di acqua che entrano a contatto con la facciata: l'acqua scivola via rapidamente portando con sé le particelle di sporco.



Baumit Pura

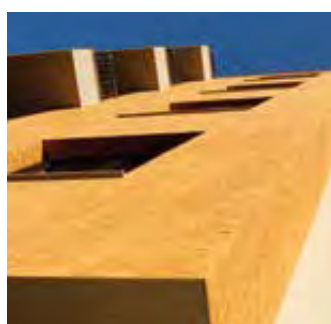
Questo prodotto valorizza perfettamente il carattere della vostra facciata. Il legante dei pigmenti dona un'elevata stabilità al colore che si mantiene brillante e intenso. Unito alla **tecnologia Cool pigment** di Baumit, PuraTop e PuraColor rendono possibile l'applicazione di colori scuri sull'intera superficie del vostro sistema ETICS.







| | | |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 1 | RIVESTIMENTI MURALI | 22 |
| 2 | ETICS SISTEMI A CAPPOTTO | 48 |
| 3 | INTONACI MINERALI | 70 |
| 4 | RISANAMENTO | 74 |



Facciate belle e uniche - per tutta la vita

Le finiture Baumit durano per decenni. Proteggono in modo sicuro la facciata dagli agenti atmosferici, dall'umidità e dal calore, come pure da attacchi di alghe e muffe.

Con le finiture Baumit puoi realizzare motivi armoniosi e unici come la vita.



WORLD OF LIFE

Pag. 28

Benvenuti nel mondo LIFE! Benvenuti in Baumit! Immergetevi in un mondo di emozioni e di creatività.

Baumit LIFE non è soltanto il sistema di colori per facciate più completo, ma promuove l'individualità dando vita a facciate uniche. Il colore può entusiasmare, calmare e creare un'atmosfera confortevole o stimolante; dona carattere e influisce sulle nostre emozioni. I colori sono espressione delle tendenze. Sfrutta la potenza e la magia del colore. Crea il tuo personale stile LIFE.

1 RIVESTIMENTI MURALI

2 ETICS | SISTEMI A CAPPOTTO

3 INTONACI MINERALI

4 RISANAMENTO

Baunit Rivestimenti murali

Consultare
Catalogo Prodotti pag. 10

**Chi vi dà tutte le possibilità
per la progettazione di una facciata?**



9 buone ragioni per scegliere i rivestimenti Baunit:

- 1 Resistente protezione dell'edificio
- 2 Il più innovativo sistema di colori per facciate
- 3 Duraturi e belli
- 4 Forti e sicuri
- 5 Tecnologie all'avanguardia
- 6 Prodotti pronti all'uso
- 7 Unici e creativi
- 8 La giusta soluzione per ogni sottofondo
- 9 Collaudati per durare decenni

FUNZIONE – TOP DELLA TECNOLOGIA

Pag. 34

I rivestimenti Baunit forniscono la giusta soluzione ad ogni problema: da un effetto autopulente integrato tramite l'uso di fotocatalisi e nanotecnologie, a colori particolarmente intensi e di lunga durata per sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS) con tecnologia di cool pigments. I rivestimenti Baunit sono versatili e soddisfano ogni esigenza.

SUGGERIMENTO: Tutte le pitture per facciate Baunit possono essere impiegate con la tecnica a spruzzo airless che permette una elevata velocità di applicazione!

DESIGN – CHE ESPRIME CREATIVITÀ

Pag. 40

L'unicità della facciata non è solo una questione di colore. Pensate in modo creativo e date all'intonaco una texture unica. Sia che scegliate una finitura spazzolata, spennellata, fine, fratazzata o liscia, avrete la possibilità di creare il vostro personale "intonaco da sogno". Inoltre con i rivestimenti ad effetto speciale Baunit, potete aggiungere alla vostra facciata esclusivi tocchi di eleganza. Colori di tendenza che catturano lo sguardo, una lucentezza metallica o una finitura luccicante: i rivestimenti ad effetto speciale Baunit aprono nuove prospettive nel design delle facciate e danno espressione alla creatività, all'unicità e all'immaginazione.

Benefits Tops & Colors

APPLICABILE A SPRUZZO AIRLESS

COLORI INTENSI

Per ulteriori particolari, consultare la pagina 36

COPERTURA

COOL PIGMENTS

Per ulteriori particolari, consultare la pagina 37



Vantaggi

APPLICABILE A SPRUZZO AIRLESS



Grazie alla nuova formulazione, tutte le pitture per facciata Baunit sono adatte per l'applicazione airless!

Per le grandi superfici è possibile utilizzare pistole airless meccaniche. Questo permette di applicare la pittura rapidamente e in modo uniforme, risparmiando non solo tempo, ma anche denaro.

RESISTENTI



Grazie alla loro formulazione unica, le pitture per facciate Baunit sono estremamente resistenti agli influssi ambientali. In questo modo prevengono i danni alla facciata e contribuiscono a proteggere l'edificio per un lungo periodo di tempo.

COPERTURA



Le pitture Baunit sono caratterizzate da un elevato grado di copertura. L'alta percentuale di pigmenti garantisce colori intensi, belli e di lunga durata, anche alla prima applicazione.

RESISTENTI**CAVILLATURE**

Per ulteriori particolari, consultare la pagina 38

MINORE CONSUMO**ECCELLENTE CAPACITÀ DI DURATA****SOSTENIBILITÀ****EFFETTO AUTOPULENTE
E DI FOTOCATALISI**

Per ulteriori particolari, consultare la pagina 34

EFFICIENZA NEI CONSUMI

La formulazione unica garantisce una migliore resa che ne ottimizza i consumi, a seconda della conformazione della superficie e della granulometria. Strutture graffiate con una granulometria massima di 2,0 mm presentano un consumo di 2,9 kg/m², con granulometria massima di 1,5 mm presentano un consumo di 2,5 kg/m² e con una granulometria di 3,0 mm sono necessari 3,9 kg/m².

ECCELLENTE CAPACITÀ DI DURATA

La facciata di un edificio è molto più che il solo aspetto esterno. È lo schermo che protegge la vostra casa dagli agenti atmosferici, quali calore, pioggia e grandine. Granulometrie come K2 e K3, aumentano lo spessore dello strato e quindi anche la possibilità di durata della facciata.

SOSTENIBILITÀ

Per proteggere la tua facciata da agenti organici come alghe e muffe e per garantire risultati di lunga durata, tutti i prodotti in pasta Baunit contengono biocidi incapsulati sicuri, che non comportano criticità.

Tops & Colors

Le finiture Baumit offrono la migliore protezione da tutte le influenze climatiche, svolgendo non solo la funzione di decorazione della facciata ma anche quella di rendere durevole per lungo tempo il sottostante isolamento termico.

Baumit NanoporTop & NanoporColor



- effetto autopulente grazie alla fotocatalisi
- traspirante, a base minerale
- massima protezione dallo sporco

Baumit StarTop & StarColor



- resistente
- sicuro
- ottima lavorabilità

Baumit PuraTop & PuraColor



- tinte brillanti
- eccellente resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- per interventi decorativi

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche autopulenti/antispurco | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Resistenza | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Traspirabilità | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Resa | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Gamma colori | ■ | ■ | ■ | | |
| Applicabilità in zoccolatura | ■ | ■ | ■ | | |
| Struttura (granulometria) | ■ | ■ | ■ | ■ | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche autopulenti/antispurco | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Resistenza | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Traspirabilità | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Resa | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Gamma colori | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Applicabilità in zoccolatura | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Struttura (granulometria) | ■ | ■ | ■ | ■ | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche autopulenti/antispurco | ■ | ■ | ■ | | |
| Resistenza | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Traspirabilità | ■ | ■ | ■ | | |
| Resa | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Gamma colori | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Applicabilità in zoccolatura | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Struttura (granulometria) | ■ | ■ | ■ | ■ | |



| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche autopulenti/antispurco | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Resistenza | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Traspirabilità | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Resa | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Gamma colori | ■ | ■ | ■ | | |
| Applicabilità in zoccolatura | ■ | ■ | ■ | | |
| Intensità tinte | ■ | ■ | ■ | | |

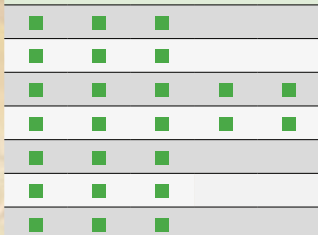
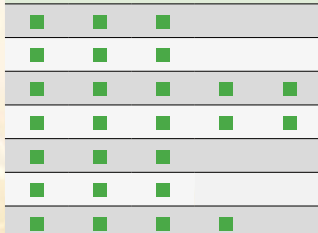
| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche autopulenti/antispurco | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Resistenza | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Traspirabilità | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Resa | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Gamma colori | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Applicabilità in zoccolatura | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Intensità tinte | ■ | ■ | ■ | ■ | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Caratteristiche autopulenti/antispurco | ■ | ■ | ■ | | |
| Resistenza | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Traspirabilità | ■ | ■ | ■ | | |
| Resa | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Gamma colori | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Applicabilità in zoccolatura | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Intensità tinte | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Baumit SilikatTop & SilikatColor



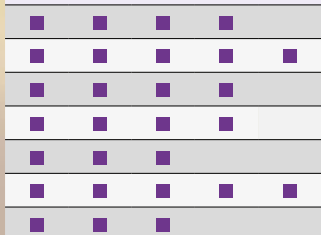
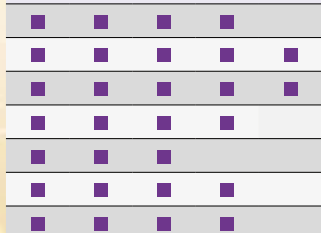
- traspirante
- conveniente
- colorazioni resistenti



Baumit SilikonTop & SilikonColor



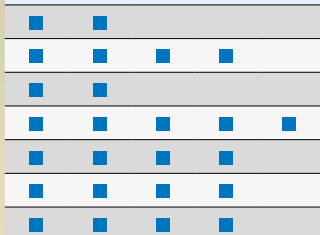
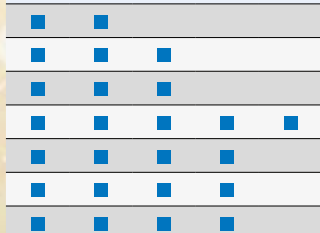
- protegge dagli agenti atmosferici
- eccellente protezione dall'umidità
- resistente nel tempo



Baumit GranoporTop & GranoporColor



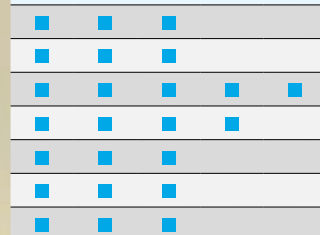
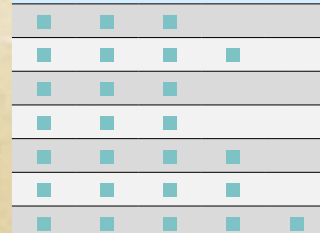
- resistente agli agenti atmosferici
- idrorepellente
- facile da applicare



Baumit CreativTop & Lasur, Glitter, Metallic



- infinite varianti
- strutture personalizzate
- creativo, colorato e unico





WORLD OF LIFE

Baumitlife.com

SUPERA I LIMITI

- **888 diverse possibilità**
- **Intense e splendide**
- **Infinite variazioni di design**

Baumit Life offre una sorprendente gamma di 888 colori creativi per la facciata. Un sistema di colori bello, ampio e unico.



888 colori per soddisfare tutti i desideri

In passato l'unicità di una casa era relegata al design di interni. Ora anche la facciata contribuisce a donare all'edificio il suo carattere unico.

Per questo Baumit ha messo a punto la più ampia gamma di colori: il sistema Baumit Life.

Con 888 diverse tonalità, questo sistema offre innumerevoli soluzioni per il design di facciate. Sia che voi preferiate le delicate sfumature pastello o i colori scuri intensi, Baumit Life permette possibilità illimitate.

Il cuore del sistema Baumit Life è costituito da 94 tonalità principali, ciascuna con 8 ulteriori gradazioni di colore. Il sistema è completato da 6 tonalità di bianco e da 36 finiture a mosaico.

Il Codice colore e cosa c'è dietro

Ogni sfumatura di colore ha il proprio codice colore, costituito da 4 cifre, ad esempio 0514. Le prime 3 cifre si riferiscono al numero di riga del colore. L'ultima cifra indica la gradazione di brillantezza. Questa è classificata da 1 a 9, dove 1 sta per la tonalità di colore più intensa e 9 per quella più tenue.



Life

COLORED BY BAUMIT

SCELTA ALLETTANTE



Easy Life – l'intera gamma di colori in un pratico formato:

Esplorate la bellezza dell'intero sistema di colori Baumit Life.

Trend Life – sempre attuale: prendete ispirazione dalla selezione delle ultime tendenze di Baumit.

Structure Life – scoprite tutte le possibilità di strutturazione:

il ventaglio delle strutture offre un'eccellente panoramica sulle diverse possibilità per le texture delle finiture a spessore.

Mosaik Life – cartella campioni sotto forma di cartella:

la comoda e pratica mazzetta Mosaik Life presenta tutti gli intonaci a mosaico e le texture più comuni, con campioni originali.

www.baumitlife.com

Baumit vi propone 4 modi diversi per scegliere il vostro colore preferito fra le 888 tonalità; visitate il sito web www.baumitlife.com e trovate il modo ideale per realizzare la facciata dei vostri sogni.

Di colore in colore

Stare cercando la tonalità blu, ma non siete sicuri di quale sia quella giusta per voi? Visitate la categoria «Colours by Colour» e lasciatevi ispirare!

Colore in base all'ispirazione

Stare pensando a qualcosa come «cappuccino», «oliva», «menta», «sabbia» o «lavanda»? Non sapete esattamente a quale colore Life corrisponda? Scoprirlo nella categoria «Colours by Inspiration».

Colore in base al trend

Lasciatevi ispirare dalle tendenze mondiali Baumit. Con quali vi identificate di più? Urban, Sea o Asia Life? Troverete il colore di tendenza nella categoria «Colour by Trend».

Colore in base alla psicologia

Siete curiosi di conoscere cosa si nasconde dietro ad un certa tonalità di colore? Per il famoso esperto di colori, il professor Axel Venn, il colore non è solo nuance. È anche sensi, forme, percezioni e quindi ha un proprio DNA. In esclusiva per Baumit ha creato, partendo dal sistema di colori Life, 8 diverse strisce di colori, ognuna formata da 18 sfumature uniche, ognuna con il proprio significato.

Life

COLORED BY BAUMIT



WORLD OF LIFE

È dimostrato che le finiture Baunit durano per decenni. Proteggono in modo affidabile la vostra facciata dagli effetti ambientali, quali umidità e calore, come pure da attacchi di alghe e muffe. È possibile usarle per realizzare dei motivi che siano armoniosi e unici quanto la vita stessa!





Life
COLORED BY BAUMIT

baumitlife.com



**Colors by
colors**

Il colore più gradevole alla vista per una facciata è quello che rispecchia l'ambiente in cui si trova l'edificio, armonizzandosi con il contesto e allo stesso tempo facendo risaltare i dettagli attraverso i suoi particolari più eleganti, così da contribuire in modo naturale alla sensazione di un'unico spazio urbano.

**Colors by
inspiration**

Avete già in mente un colore particolare? Un colore preferito o un colore strettamente collegato a uno stile popolare? Tenete presente che la scelta dei colori per l'esterno dovrebbe riflettere i colori naturalmente presenti nei dintorni dell'edificio.

**Colors by
trend**

Il colore è una delle caratteristiche maggiormente distintive in architettura. Alcune combinazioni di colori sono naturalmente più in sintonia - o più consoni di altri - rispetto a particolari stili di architettura. Scegliete tra una delle 12 tendenze create dai nostri esperti del colore.

**Colors by
psychology**

Axel Venn, acclamato ricercatore, professore e designer, ha insegnato la disciplina di Design del colore e scienza della percezione visiva. I suoi studi spaziano dal design, al marketing, alla psicologia del colore. I suoi progetti uniscono la scienza con la pratica, l'innovazione con la sperimentazione. I risultati delle sue ricerche sono stati pubblicati all'interno di centinaia di saggi e articoli. È autore di 26 libri specialistici sul tema del colore, tradotti in decine di lingue.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0014 TSR 43 F | 0021 TSR 68 | 0031 TSR 66 | 0041 TSR 64 | 0051 TSR 63 | 0061 TSR 58 | 0071 TSR 61 | 0081 TSR 58 | 0311 TSR 42 | 0321 TSR 42 | CT 0331 TSR 26 | CT 0341 TSR 28 | CT 0351 TSR 25 | CT 0361 TSR 22 | CT 0371 TSR 22 | CT 0381 TSR 22 |
| 0015 TSR 53 F | 0022 TSR 71 | 0032 TSR 68 | 0042 TSR 67 | 0052 TSR 61 | 0062 TSR 65 | 0072 TSR 62 | 0082 TSR 60 | 0312 TSR 41 | 0322 TSR 46 | 0332 TSR 31 | 0342 TSR 33 | CT 0352 TSR 30 | CT 0362 TSR 25 | CT 0372 TSR 24 | CT 0382 TSR 24 |
| 0016 TSR 62 F | 0023 TSR 72 F | 0033 TSR 70 F | 0043 TSR 69 F | 0053 TSR 63 F | 0063 TSR 67 F | 0073 TSR 66 F | 0083 TSR 64 | 0313 TSR 48 F | 0323 TSR 51 F | 0333 TSR 41 F | 0343 TSR 40 F | 0353 TSR 33 F | CT 0363 TSR 31 | CT 0373 TSR 30 | CT 0383 TSR 30 |
| 0017 TSR 68 F | 0024 TSR 73 F | 0034 TSR 72 F | 0044 TSR 71 F | 0054 TSR 67 F | 0064 TSR 69 F | 0074 TSR 69 F | 0084 TSR 68 M | 0314 TSR 57 F | 0324 TSR 59 F | 0334 TSR 50 F | 0344 TSR 50 F | 0354 TSR 40 F | 0364 TSR 37 F | 0374 TSR 35 F | 0384 TSR 33 F |
| 0018 TSR 73 F | 0025 TSR 75 F | 0035 TSR 74 F | 0045 TSR 73 F | 0055 TSR 70 F | 0065 TSR 72 F | 0075 TSR 72 F | 0085 TSR 71 F | 0315 TSR 62 F | 0325 TSR 66 F | 0335 TSR 58 F | 0345 TSR 57 F | 0355 TSR 49 F | 0365 TSR 45 F | 0375 TSR 42 F | 0385 TSR 44 F |
| 0019 TSR 81 F | 0026 TSR 76 F | 0036 TSR 75 F | 0046 TSR 75 F | 0056 TSR 74 F | 0066 TSR 75 F | 0076 TSR 75 F | 0086 TSR 73 F | 0316 TSR 67 F | 0326 TSR 69 F | 0336 TSR 63 F | 0346 TSR 64 F | 0356 TSR 57 F | 0366 TSR 54 F | 0376 TSR 52 F | 0386 TSR 50 F |
| | 0027 TSR 78 F | 0037 TSR 75 F | 0047 TSR 76 F | 0057 TSR 76 F | 0067 TSR 77 F | 0077 TSR 77 F | 0087 TSR 76 F | 0317 TSR 71 F | 0327 TSR 70 F | 0337 TSR 68 F | 0347 TSR 68 F | 0357 TSR 64 F | 0367 TSR 63 F | 0377 TSR 62 F | 0387 TSR 59 F |
| | 0028 TSR 79 F | 0038 TSR 77 F | 0048 TSR 77 F | 0058 TSR 78 F | 0068 TSR 76 F | 0078 TSR 79 F | 0088 TSR 78 F | 0318 TSR 74 F | 0328 TSR 75 F | 0338 TSR 74 F | 0348 TSR 72 F | 0358 TSR 69 F | 0368 TSR 68 F | 0378 TSR 66 F | 0388 TSR 66 F |
| | 0029 TSR 78 F | 0039 TSR 78 F | 0049 TSR 78 F | 0059 TSR 78 F | 0069 TSR 78 F | 0079 TSR 78 F | 0089 TSR 79 F | 0319 TSR 75 F | 0329 TSR 75 F | 0339 TSR 76 F | 0349 TSR 76 F | 0359 TSR 74 F | 0369 TSR 73 F | 0379 TSR 70 F | 0389 TSR 68 F |
| 0121 TSR 39 | 0131 TSR 48 | 0141 TSR 45 | CT 0151 TSR 25 | CT 0161 TSR 25 | CT 0171 TSR 25 | CT 0181 TSR 24 | CT 0191 TSR 22 | CT 0391 TSR 22 | CT 0401 TSR 22 | CT 0411 TSR 22 | CT 0421 TSR 22 | CT 0431 TSR 22 | CT 0441 TSR 22 | 0451 TSR 58 | 0461 TSR 61 |
| 0122 TSR 43 | 0132 TSR 46 | 0142 TSR 39 | CT 0152 TSR 30 | CT 0162 TSR 30 | CT 0172 TSR 30 | CT 0182 TSR 25 | CT 0192 TSR 25 | CT 0392 TSR 24 | CT 0402 TSR 30 | CT 0412 TSR 24 | CT 0422 TSR 23 | CT 0432 TSR 24 | CT 0442 TSR 24 | 0452 TSR 60 | 0462 TSR 64 |
| 0123 TSR 57 F | 0133 TSR 57 F | 0143 TSR 47 F | 0153 TSR 32 F | CT 0163 TSR 34 | 0173 TSR 33 F | CT 0183 TSR 30 | CT 0193 TSR 30 | CT 0393 TSR 25 | 0403 TSR 31 F | CT 0413 TSR 25 | CT 0423 TSR 25 | CT 0433 TSR 25 | CT 0443 TSR 25 | 0453 TSR 65 | 0463 TSR 67 |
| 0124 TSR 63 F | 0134 TSR 62 F | 0144 TSR 55 F | 0154 TSR 41 F | 0164 TSR 36 F | 0174 TSR 41 F | 0184 TSR 36 F | 0194 TSR 34 F | 0394 TSR 30 F | 0404 TSR 39 F | 0414 TSR 30 F | CT 0424 TSR 30 | CT 0434 TSR 32 | CT 0444 TSR 30 | 0454 TSR 69 F | 0464 TSR 69 |
| 0125 TSR 64 F | 0135 TSR 67 F | 0145 TSR 62 F | 0155 TSR 50 F | 0165 TSR 46 F | 0175 TSR 49 F | 0185 TSR 44 F | 0195 TSR 43 F | 0395 TSR 38 F | 0405 TSR 48 F | 0415 TSR 39 F | 0425 TSR 31 F | 0435 TSR 37 F | 0445 TSR 30 F | 0455 TSR 71 F | 0465 TSR 70 F |
| 0126 TSR 67 F | 0136 TSR 71 F | 0146 TSR 67 F | 0156 TSR 58 F | 0166 TSR 54 F | 0176 TSR 58 F | 0186 TSR 53 F | 0196 TSR 51 F | 0396 TSR 46 F | 0406 TSR 55 F | 0416 TSR 49 F | 0426 TSR 40 F | 0436 TSR 40 F | 0446 TSR 38 F | 0456 TSR 74 F | 0466 TSR 74 F |
| 0127 TSR 75 F | 0137 TSR 73 F | 0147 TSR 71 F | 0157 TSR 65 F | 0167 TSR 62 F | 0177 TSR 64 F | 0187 TSR 60 F | 0197 TSR 60 F | 0397 TSR 54 F | 0407 TSR 63 F | 0417 TSR 57 F | 0427 TSR 49 F | 0437 TSR 50 F | 0447 TSR 49 F | 0457 TSR 75 F | 0467 TSR 75 F |
| 0128 TSR 77 F | 0138 TSR 75 F | 0148 TSR 74 F | 0158 TSR 70 F | 0168 TSR 67 F | 0178 TSR 69 F | 0188 TSR 67 F | 0198 TSR 66 F | 0398 TSR 62 F | 0408 TSR 68 F | 0418 TSR 64 F | 0428 TSR 57 F | 0438 TSR 58 F | 0448 TSR 59 F | 0458 TSR 77 F | 0468 TSR 77 F |
| 0129 TSR 77 F | 0139 TSR 77 F | 0149 TSR 77 F | 0159 TSR 73 F | 0169 TSR 70 F | 0179 SR 76 F | 0189 TSR 71 F | 0199 TSR 70 F | 0399 TSR 66 F | 0409 TSR 71 F | 0419 TSR 68 F | 0429 TSR 64 F | 0439 TSR 64 F | 0449 TSR 63 F | 0459 TSR 78 F | 0469 TSR 79 F |
| 0201 TSR 53 | 0211 TSR 47 | 0221 TSR 39 | CT 0231 TSR 29 | 0241 TSR 25 | 0281 TSR 47 | 0291 TSR 46 | 0301 TSR 44 | 0471 TSR 60 | 0481 TSR 58 | 0491 TSR 57 | 0501 TSR 52 | 0511 TSR 52 | 0521 TSR 49 | 0561 TSR 40 | 0571 TSR 36 |
| 0202 TSR 55 | 0212 TSR 51 | 0222 TSR 44 | 0232 TSR 34 | 0242 TSR 29 | 0282 TSR 49 | 0292 TSR 47 | 0302 TSR 47 | 0472 TSR 62 | 0482 TSR 60 | 0492 TSR 58 | 0502 TSR 51 | 0512 TSR 55 | 0522 TSR 52 | 0562 TSR 44 F | 0572 TSR 31 |
| 0203 TSR 59 F | 0213 TSR 56 F | 0223 TSR 50 F | 0233 TSR 41 F | 0243 TSR 37 F | 0283 TSR 55 F | 0293 TSR 54 | 0303 TSR 51 F | 0473 TSR 66 | 0483 TSR 63 | 0493 TSR 61 | 0503 TSR 56 | 0513 TSR 58 | 0523 TSR 57 | 0563 TSR 50 F | 0573 TSR 45 F |
| 0204 TSR 66 F | 0214 TSR 62 F | 0224 TSR 58 F | 0234 TSR 49 F | 0244 TSR 47 F | 0284 TSR 61 F | 0294 TSR 61 F | 0304 TSR 58 F | 0474 TSR 68 | 0484 TSR 66 | 0494 TSR 64 | 0504 TSR 59 | 0514 TSR 61 | 0524 TSR 61 | 0564 TSR 54 F | 0574 TSR 50 F |
| 0205 TSR 68 F | 0215 TSR 65 F | 0225 TSR 64 F | 0235 TSR 57 F | 0245 TSR 54 F | 0285 TSR 66 F | 0295 TSR 64 F | 0305 TSR 63 F | 0475 TSR 69 | 0485 TSR 66 | 0495 TSR 65 | 0505 TSR 63 | 0515 TSR 64 | 0525 TSR 63 | 0565 TSR 60 F | 0575 TSR 52 F |
| 0206 TSR 71 F | 0216 TSR 69 F | 0226 TSR 68 F | 0236 TSR 64 F | 0246 TSR 61 F | 0286 TSR 69 F | 0296 TSR 67 F | 0306 TSR 68 F | 0476 TSR 74 F | 0486 TSR 69 | 0496 TSR 68 | 0506 TSR 67 | 0516 TSR 68 | 0526 TSR 67 | 0566 TSR 65 F | 0576 TSR 58 F |
| 0207 TSR 73 F | 0217 TSR 73 F | 0227 TSR 73 F | 0237 TSR 69 F | 0247 TSR 67 F | 0287 TSR 73 F | 0297 TSR 71 F | 0307 TSR 72 F | 0477 TSR 74 F | 0487 TSR 72 F | 0497 TSR 71 M | 0507 TSR 71 | 0517 TSR 70 | 0527 TSR 70 | 0567 TSR 69 F | 0577 TSR 64 F |
| 0208 TSR 76 F | 0218 TSR 75 F | 0228 TSR 76 F | 0238 TSR 71 F | 0248 TSR 75 F | 0288 TSR 75 F | 0298 TSR 74 F | 0308 TSR 74 F | 0478 TSR 77 F | 0488 TSR 76 F | 0498 TSR 74 F | 0508 TSR 74 F | 0518 TSR 73 | 0528 TSR 73 | 0568 TSR 72 F | 0578 TSR 67 F |
| 0209 TSR 77 F | 0219 TSR 77 F | 0229 TSR 77 F | 0239 TSR 76 F | 0249 TSR 76 F | 0289 TSR 76 F | 0299 TSR 76 F | 0309 TSR 75 F | 0479 TSR 78 F | 0489 TSR 76 F | 0499 TSR 75 F | 0509 TSR 76 F | 0519 TSR 74 | 0529 TSR 74 | 0569 TSR 75 F | 0579 TSR 71 F |



FUNZIONE

Effetto autopulente

BAUNIT NANOPORTOP & NANOPORCOLOR

- **Tecnologia Nanopor**
- **Superficie liscia a livello microscopico**
- **Bellezza di lunga durata**

Combinando anni di esperienza con la più recente tecnologia, Baunit ha messo a punto dei prodotti di altissima qualità, come la linea Baunit Nanopor, costituita da un rivestimento di finitura a spessore NanoporTop, e dalla finitura NanoporColor. La loro speciale composizione autopulente mantiene brillante l'aspetto della facciata per anni.

Effetto Nanopor

Mettendo una goccia d'acqua su una normale superficie idrofoba di finitura, la goccia assumerà l'aspetto di una 'pallina' d'acqua. Quando invece si lascia cadere su Baunit NanoporTop una goccia d'acqua, essa perde la sua tensione superficiale e l'umidità viene assorbita dallo strato superiore idrofilo.

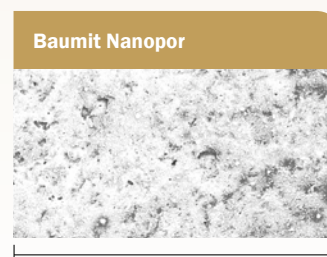
Bellezza di lunga durata

L'effetto Nanopor si sviluppa durante l'asciugatura, influenzando sullo strato nanometrico idrofilo superiore. Durante l'evaporazione, l'umidità rilascia le particelle di sporco che non aderiscono alla superficie liscia della finitura Baunit Nanopor, con il risultato di una facciata asciutta, pulita e bella.



Finitura normale

ca. 0.2 mm



Baunit Nanopor

ca. 0.2 mm

A queste dimensioni è possibile constatare che la superficie di una finitura normale è molto più ruvida. Ciò facilita l'adesione delle particelle di sporco.

La superficie della finitura, liscia a livello microscopico, di Baunit NanoporTop rende difficile la presa delle particelle di sporco su di essa.





FUNZIONE

Effetto Drypor

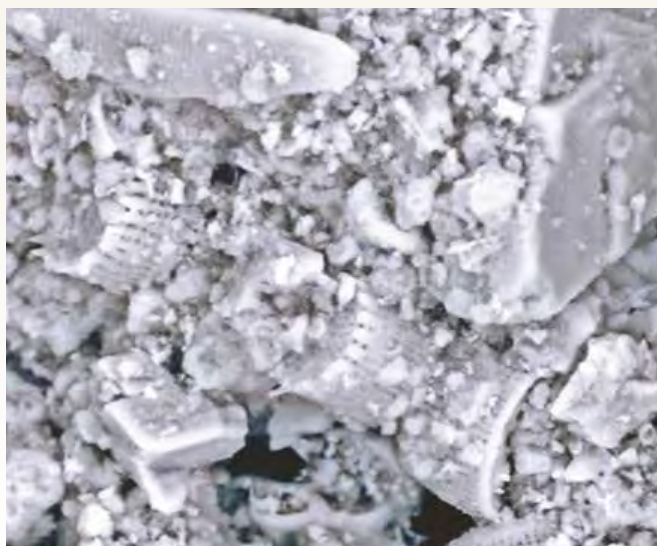
BAUMIT STARTOP & STARCOLOR

- **Superficie a rapida asciugatura**
- **Miglioramento della protezione da alghe e funghi**
- **Migliori proprietà di lavorabilità**

La nuova generazione di rivestimenti a base di resine siliciche Baunit StarTop ha come protagonista un nuovo filler. La sua struttura, simile a quella di un corallo, ha una superficie composta da tanti piccoli pori e cavità che consentono una veloce e estesa distribuzione dell'acqua presente sulla superficie stessa. Mantenendo al contempo una migliore resa dei colori, grazie alla struttura sottile.

StarTop utilizza principi idrofili e idrofobi che consentono una minor contaminazione della superficie

La caratteristica idrofila, assieme alla struttura corallina, favorisce il rilascio dell'umidità permettendo alla superficie di asciugarsi in modo più rapido dopo la pioggia. La natura idrofoba della resina,



La struttura chiusa della superficie di Star rivela come si distribuisce e si asciuga velocemente l'acqua.

invece, consente un'ottima idrorepellenza oltre a favorire un'azione drenante dell'acqua. L'unione delle due caratteristiche, quella idrofila che permette la veloce asciugatura della superficie e quella idrofoba che permette il rapido deflusso dell'acqua piovana, rende la superficie particolarmente resistente allo sporco.

Un ulteriore aspetto importante è la qualità di applicazione del prodotto. StarTop è più malleabile e semplice da applicare e possiede una texture uniforme, facile da realizzare.

Di lunga durata

Questo nuovo rivestimento funzionale, oltre alle eccellenti proprietà di lavorazione, assicura una protezione più duratura da funghi e alghe, una maggiore tenuta dei colori e un punto di bianco più intenso e brillante.



La capillare microstruttura della superficie è simile al corallo.



FUNZIONE

Effetto brillante

BAUMIT PURATOP & PURACOLOR

- **Gamma completa di colori**
- **Tonalità di colore intense**
- **Tecnologia Cool Pigments**

Oggi la tendenza va verso sfumature molto intense. Tuttavia, la combinazione di estetica architettonica, elevate esigenze di efficienza energetica e durabilità ha finora posto sfide importanti per committenti, designer e imprese appaltatrici.

Pitture e finiture; sfumature scure e intense

I committenti e i designer, che volevano una combinazione di colori forti per la facciata, fino ad oggi si sono visti restringere pesantemente la scelta dei colori, soprattutto a causa del fatto che le sfumature scure perdono la loro intensità nel tempo e si surriscaldano molto al sole.

La formulazione speciale di Baumit PuraTop e Baumit PuraColor ha portato oggi a grandi novità! Essa permette virtualmente infinite

possibilità di colorazione, incluse quelle più intense del sistema di colori Baumit Life. Queste 94 intense tonalità di colore formano la base del sistema di colori Baumit Life e forniscono maggiore brillantezza alle altre nuance.

La gamma colori si distingue per le tonalità forti e dona ad ogni facciata un carattere eccezionale e originale. Incorporando gli innovativi «Cool Pigments», possono essere applicate su ampie porzioni di facciata realizzate con il sistema di isolamento termico.

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0021 | 0031 | 0041 | 0051 | 0061 | 0071 | 0081 | 0121 | 0131 | 0141 | 0151 | 0161 | 0171 | 0181 |
| 0191 | 0201 | 0211 | 0221 | 0231 | 0241 | 0281 | 0291 | 0301 | 0311 | 0321 | 0331 | 0341 | 0351 |
| 0361 | 0371 | 0381 | 0391 | 0401 | 0411 | 0421 | 0431 | 0441 | 0451 | 0461 | 0471 | 0481 | 0491 |
| 0501 | 0511 | 0521 | 0561 | 0571 | 0581 | 0591 | 0601 | 0611 | 0621 | 0631 | 0671 | 0681 | 0691 |
| 0701 | 0711 | 0721 | 0731 | 0741 | 0751 | 0761 | 0771 | 0781 | 0791 | 0831 | 0841 | 0851 | 0861 |
| 0871 | 0881 | 0891 | 0901 | 0911 | 0921 | 0931 | 0971 | 0981 | 0991 | 1001 | 1011 | 1021 | 1031 |
| 1041 | 1051 | 1061 | 1071 | 1111 | 1121 | 1131 | 1141 | 1151 | 1161 | | | | |

I campioni presentati intendono essere una guida ai colori per il prodotto prescelto. Non può essere data la garanzia che i colori dei materiali forniti siano assolutamente identici.



FUNZIONE Cool Pigments



COLORI FREDDI PER FACCIATE INTENSE

- Consente l'uso di colori scuri su sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS)
- Temperatura ridotta in superficie
- Combinazione di sicurezza e di qualità eccellente

I Cool Pigments riflettono un'alta percentuale della luce solare, riducendo così la temperatura della facciata e rendendo possibile l'applicazione di colori scuri sull'intera superficie di un sistema di isolamento termico a cappotto.

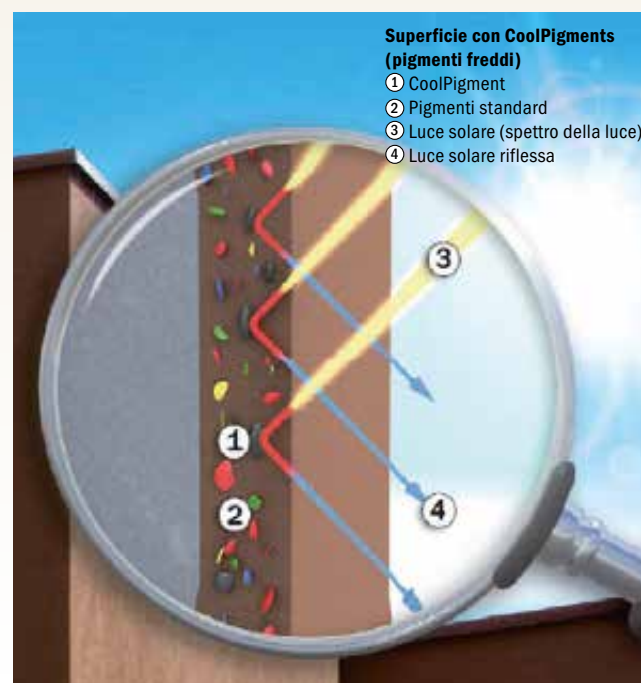
Il pigmento viene aggiunto alle pitture e alle finiture colorate e questo significa che tutti gli 888 colori Life, con un coefficiente di luminosità inferiore a 20, possono essere applicati sui sistemi di isolamento termico a cappotto su ampie superfici della facciata o su muratura intonacata.

Mentre i pigmenti ordinari assorbono una grande percentuale di

luce solare, i pigmenti freddi riflettono i raggi del sole, riducendo così la temperatura in superficie. È per questo che le finiture e le pitture Baumit rimangono fredde.

Rapporto tra riflettanza solare totale e valore di riferimento della brillantezza

L'indice di riflessione diffusa (HBW) esprime la brillantezza di un colore percepita dall'occhio umano in confronto al bianco puro (= HBW 100) o al nero intenso (=HBW 0). Mentre il valore HBW prende in considerazione solo il campo della lunghezza d'onda visibile, il riscaldamento termico di una facciata dipende anche dall'irraggiamento solare complessivo, comprese le radiazioni ultraviolette e infrarosse. Questo è il parametro misurato dal valore TSR (= riflettanza solare totale). Quanto maggiore è il TSR, tanto più la radiazione solare viene riflessa e tanto minore è il riscaldamento termico delle superfici.





FUNZIONE

Ripristino fessurazioni



BAUMIT FLEXACOLOR

- **Estremamente flessibile**
- **Riempimento delle cavillature**
- **Elevato potere coprente**

Baumit FlexaColor - flessibile & coprente

Per le fessurazioni, quali microcavillature, cavillature reticolari o cavillature da ritiro del materiale, che interessano esclusivamente lo strato superficiale della facciata, Baumit offre una soluzione rapida e sicura. Baumit FlexaColor è un prodotto verniciante colorato, a legante organico, rinforzato con resina siliconica, molto flessibile, altamente coprente, per cavillature fino a 0,5 mm. È adatto a tutti i sottofondi e finiture minerali, a finiture e pitture acriliche per esterno, vecchie e nuove. Inoltre, Baumit FlexaColor è disponibile in tutte le sfumature del sistema di colori Life.

Prima le cose importanti

Per ottenere un risultato ottimale, prima dell'applicazione della pittura, il sottofondo deve risultare pulito, asciutto, non gelato, privo di polvere e efflorescenze, non idrorepellente, solido e privo di parti distaccate. Anche in questo caso Baumit offre il trattamento preliminare adatto per ogni tipo di condizione del sottofondo.





FUNZIONE

Strutture classiche

LE STRUTTURE GRANULOMETRICHE DONANO CARATTERE

- Maggiore granulometria, maggiore durata
- Strutture graffiate e rigate
- Per ogni gusto

Il tempo in cui il rivestimento aveva un ruolo puramente funzionale come substrato per le pitture è definitivamente passato. Oggi, i committenti, gli architetti e i designer hanno sempre maggiori richieste sull'aspetto estetico degli edifici.

Quasi ogni cosa è possibile: In combinazione con uno schema di colori creativo, granulometrie fini creano un'eleganza discreta, mentre granulometrie grossolane creano un fascino rustico.



R 2



R 3

Struttura rigata

Gli inerti di dimensioni maggiori presenti nel miscuglio di sabbia determinano lo spessore generale e la profondità delle scannellature nello strato di rivestimento. A seconda della tecnica usata, si avranno strutture rotonde, longitudinali o trasversali del rivestimento. La finitura è del tutto simile al graffiato, ma i granelli che compongono l'inerte sono rotondi e frattazzando la superficie si crea la classica struttura rigata. Anche in questo caso, il rivestimento viene applicato nello spessore della granulometria e poi lavorato con un frattazzo.

A seconda della diversa direzione di movimento del frattazzo sulla superficie, circolare, orizzontale, verticale o una combinazione di queste - si creano le scannellature tipiche della struttura rigata. Quanto più i movimenti sono precisi, tanto più uniforme diventa la struttura del rivestimento. Se diversi operatori stanno applicando il rivestimento sulla stessa facciata, è importante concordare la direzione del movimento per evitare la presenza sul muro di diversi aspetti della struttura.



K 2.0



K 1.5



K 3.0

Struttura graffiata

La struttura graffiata si crea usando precise quantità di inerte di determinate granulometrie (1,2, 1,5, 2,0 e 3,0 mm). Il cosiddetto granello di guida forma la base per ottenere una superficie liscia. Questa finitura usa granelli frantumati grossolanamente per dare la giusta conformazione. Il rivestimento viene applicato nello spessore della grana e lavorato con un frattazzo. Gli inerti si spargono uniformemente e creano una superficie liscia e uniforme. Questo rivestimento è il più semplice da stendere, perché la struttura della superficie dipende solo fino a un certo punto dal movimento di applicazione.

CONSIGLIO DELL'ESPERTO

Baumit raccomanda una granulometria minima di 2,0 mm. I vantaggi sono evidenti: quanto più spessa è la finitura, tanto meglio questa protegge l'edificio dagli effetti ambientali, quali calore, pioggia e grandine. Granulometrie maggiori, di 2,0 o di 3,0 mm, aumentano lo spessore dello strato e quindi la capacità di durata della facciata.



DESIGN

Strutture creative

BAUMIT CREATIVTOP

- illimitate possibilità di design
- ampia gamma di texture originali
- Superfici uniche nel loro genere

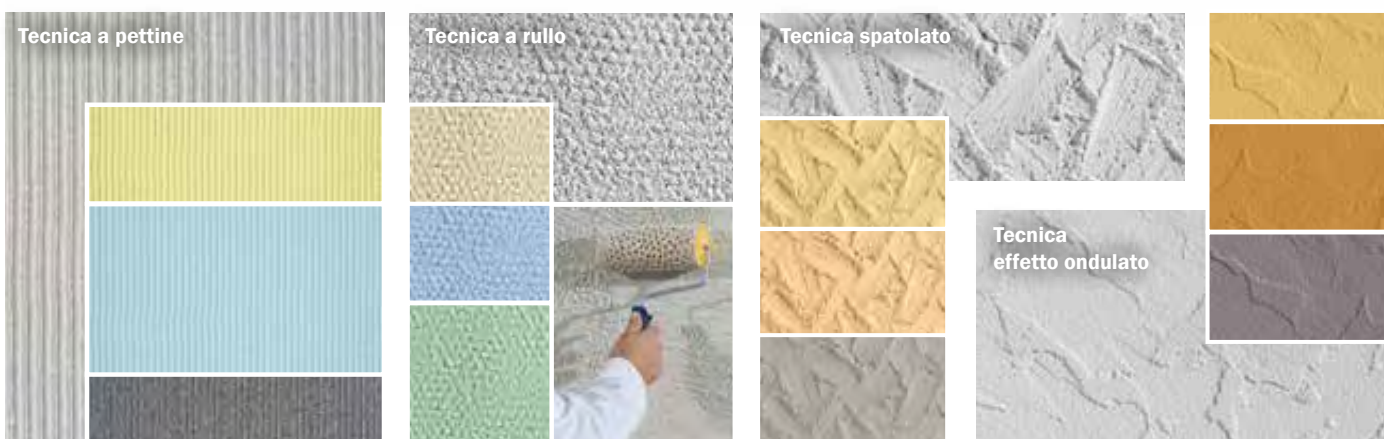
L'aspetto personalizzato di una facciata non dipende solo dal colore. Pensate in modo creativo con Baumit CreativTop e date al rivestimento ogni possibile espressione. Baumit CreativTop è una finitura modellante pronta all'uso, a base di resina siliconica, che offre una totale libertà di design.

Le diverse strutture creano un mix di ombre e luci sulla superficie intonacata e, quindi, conferiscono alla facciata una profondità che si modifica impercettibilmente dal giorno alla notte e di stagione in stagione.

Creatività efficace

Poiché questo rivestimento strutturato, versatile e di facile applicazione, è disponibile in quasi ogni nuance dalla gamma di colori Baumit Life, sarà possibile creare infinite combinazioni creative.

Lasciate che la vostra immaginazione corra senza alcun freno. Siano esse frattazzate, lisce, rigate o spatolate, grezze o fini, queste e infinite altre strutture della facciata ora possono finalmente diventare realtà con Baumit CreativTop. Così, non solo potrete scegliere il colore giusto ma anche la struttura giusta.





Frattazzato

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input type="checkbox"/> VARIO |
| <input type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



Effetto legno

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input checked="" type="checkbox"/> SILK |



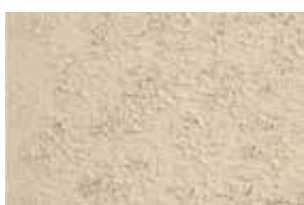
Spruzzato a umido

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input type="checkbox"/> VARIO |
| <input type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



Tecnica a rullo

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



Spugnato

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input type="checkbox"/> VARIO |
| <input type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input checked="" type="checkbox"/> SILK |



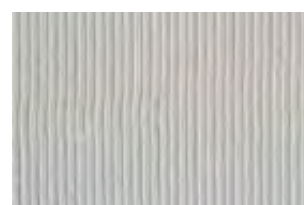
Calcestruzzo grezzo

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input checked="" type="checkbox"/> TREND | <input type="checkbox"/> VARIO |
| <input type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input checked="" type="checkbox"/> SILK |



Calcestruzzo liscio

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input checked="" type="checkbox"/> SILK |



Tecnica a pettine

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input checked="" type="checkbox"/> SILK |



Effetto metallico liscio

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input checked="" type="checkbox"/> SILK |



Spatolato

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



Spatolato stirato

| | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input checked="" type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



Spazzolato

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



Tecnica lanciato

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



Tecnica effetto ondulato

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



Effetto metallico liscio

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input checked="" type="checkbox"/> VARIO |
| <input type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input checked="" type="checkbox"/> SILK |



Effetto mattoni

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MAX | <input type="checkbox"/> TREND | <input type="checkbox"/> VARIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> FINE | <input type="checkbox"/> PEARL | <input type="checkbox"/> SILK |



DESIGN

Facciata liscia

BAUMIT CREATIVTOP VARIO, PEARL E SILK

- Superficie perfettamente liscia
- Pura e moderna
- 2 belle finiture

Baumit CreativTop offre illimitate possibilità di design per le facciate. Ma oltre a tutte le possibilità di strutturazione, serve la scelta «pura»: la facciata liscia.

Le facciate lisce nell'architettura internazionale dei paesi dell'Europa meridionale e orientale sono sempre state lo standard. Il motivo è che in queste zone si lavora prevalentemente con gli intonaci da rivestimento, mentre il cemento era il materiale preferito nelle regioni settentrionali e occidentali. Inoltre, tutte le tendenze architettoniche e i prodotti per la loro realizzazione sono sempre stati sviluppati partendo dal design d'interni fino ad arrivare al design d'esterni. Questo significa che oggi possiamo applicare alla facciata tutti i design della struttura liscia e «Fine» usati per l'interno.

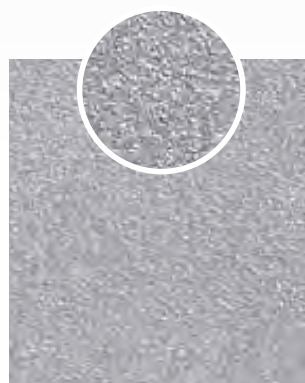
Questa è la ragione per cui Baumit ha immesso sul mercato tre prodotti che creano brillantemente una finitura per «**facciata liscia**»: CreativTop Vario, CreativTop Pearl e CreativTop Silk.

Riepilogo prodotti:

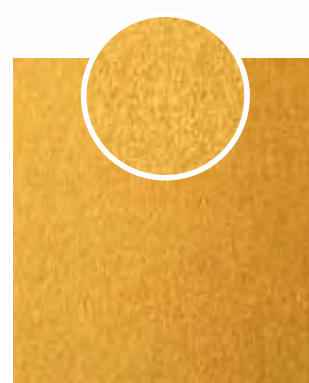
- Baumit StarContact/StarContact White
- Pannelli isolanti Baumit
- Baumit StarContact/StarContact White (3mm) con Baumit StarTex
- Baumit CreativTop Vario = intonaco livellante
- Baumit CreativTop Pearl o CreativTop Silk = superficie liscia

Facciate lisce su sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS)

È possibile applicare un rivestimento liscio anche su sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS), ma per ottenere un buon risultato, servono professionalità, preparazione e competenza. Si parte dall'incollaggio dei pannelli isolanti e dalla successiva rasatura. Il collante/rasante Baumit StarContact e StarContact White è ideale a questo scopo. Non è necessario applicare uno strato di fondo: è sufficiente applicare CreativTop Vario e il rivestimento strutturabile prescelto fornisce la finitura perfetta.



Baumit CreativTop Pearl
con Baumit Metallic Titan



Baumit CreativTop Silk
con Baumit Metallic Gold





LISCIO ED ELEGANTE

L'eleganza indiscussa della facciata liscia

Si ha la possibilità di scegliere tra due diverse modalità e tra due diversi prodotti:

Scelta 1 con CreativTop Pearl

Scelta 2 con CreativTop Silk

- **Baumit CreativTop Pearl** è la scelta più rapida. Questo prodotto viene applicato sull'intonaco di fondo e viene semplicemente steso in uno strato sottile. Il prodotto garantisce una bella facciata caratterizzata da una configurazione perlacea ed è disponibile in 758 colori.
- **Baumit CreativTop Silk**: per questa struttura è necessaria un po' più di abilità tecnica perché il processo richiede spazio differenti. Dopo avere applicato Baumit CreativTop Vario come mano di fondo, si dovrà aggiungere due strati di CreativTop Silk. È possibile migliorare ulteriormente la superficie sabbiandola. Il risultato del lavoro sarà una magnifica facciata, brillante e liscia.

Per design di colore creativi, raccomandiamo una mano di Baumit StarColor – disponibile in 758 colori Life – o Baumit Metallic, Glitter o Lasur.

Corretta applicazione

Prima di iniziare il lavoro, preparare adeguatamente il supporto seguendo le indicazioni delle schede tecniche. Applicare un primo strato di Baumit CreativTop, per creare un supporto livellato, successivamente applicare una mano della finitura prescelta, usando Baumit CreativTop Pearl oppure BaumitCreativTop Silk.

I prodotti Vario, Pearl e Silk differiscono tra di loro per la rispettiva granulometria:

- **Baumit CreativTop Vario:** 1.5 mm
- **Baumit CreativTop Pearl:** 0.5 mm
- **Baumit CreativTop Silk:** 0.1-0.2 mm





DESIGN Lasur

ASPETTO VINTAGE CON BAUMIT LASUR

- **Opaca**
- **Restauro autentico**
- **Perfetta per l'imitazione di superfici antiche**

Sia che si tratti di una casa della metà del 19° secolo, di un edificio costruito durante la rivoluzione industriale o di una fattoria centenaria, gli edifici storici richiedono un adeguato design della facciata. Per valorizzare questi eleganti progetti è sempre più spesso richiesto uno stile più attuale e moderno. Quando questo è necessario, la vernice trasparente Baumit Lasur può essere la scelta giusta.

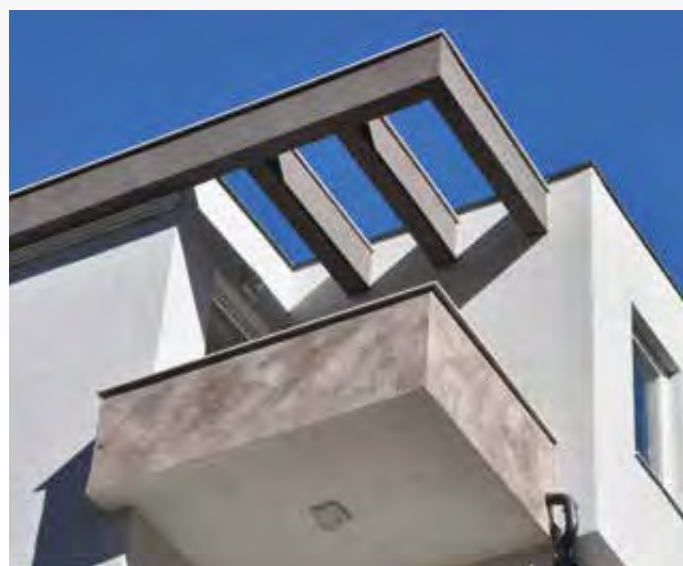
Lasur è una vernice trasparente, pronta all'uso, per muri e facciate decorative e trendy. Con la sua formulazione opaca, è particolarmente adatta per restaurare superfici antiche con stile e per creare facciate armoniose su nuovi edifici. Si può usare anche per creare un inconfondibile tocco mediterraneo. È l'ideale per facciate singolari, non convenzionali: Shine, Sensual, Impulse, Gentle, Solid, Mystic, Fresh e Casual, i colori disponibili.

Applicazione

A seconda delle specifiche, prima di applicare Baumit Lasur la superficie deve essere pretrattata con pittura, intonaco o rasante livellante. Successivamente vengono applicate da una a tre mani di Baumit Lasur, con gli strumenti più idonei, quali pennello per verniciatura, pennello per ombreggiatura, spugna naturale o panno.

Sottofondi idonei

- Intonaci frattazzati a base di calce/cemento e cemento
- Pitture e intonaci a base minerale e silicati ben ancorati
- Pitture e intonaci a dispersione ben ancorati
- Pitture e intonaci a base silossanica ben ancorati
- Intonaci a base di calce/gesso, gesso/calce e gesso



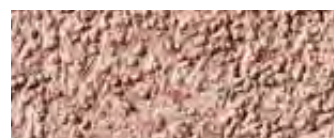
Shine 725L



Sensual 726L



Impulse 727L



Gentle 728L



Solid 729L



Mystic 730L



Fresh 731L



Casual 732L



DESIGN Metallic

BAUMIT EFFETTI SPECIALI CON METALLIC

- **Finitura elegante**
- **Per accenti decorativi**
- **Imitazione di superfici metalliche**

Le facciate moderne dovrebbero avere un aspetto disinvolto. I progetti che prevedono Baumit Metallic attirano l'attenzione senza apparire distaccati. Quando si sceglie il colore è facile essere creativi perché le tonalità possono essere perfettamente combinate insieme. L'elevato grado di resistenza alle intemperie è un'altra proprietà molto utile.

Baumit Metallic è una finitura molto resistente, con una percentuale estremamente alta di pigmenti metallici. Questo rivestimento è applicato con un rullo di pelle d'agnello o a spruzzo. La sua facciata potrà realmente catturare lo sguardo, sia con una superficie liscia che strutturata. Disponibile in splendidi colori: Titan, Platin, Saphir, Smaragd, Gold, Rubin, Bronze e Azurit.

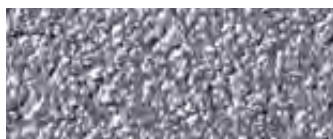
Applicazione

Per un migliore resa del colore, applicare sempre una mano di base di Baumit GranoporColor o Baumit SilikonColor in bianco. Dopo avere lasciato riposare la mano di base per almeno 12 ore, applicare Baumit Metallic in due fasi, usando un rullo di pelle d'agnello (lunghezza del pelo adatta al sottofondo e al metodo di applicazione) oppure una pistola a spruzzo (compressore d'aria con una pistola provvista di serbatoio).



Sottofondi idonei

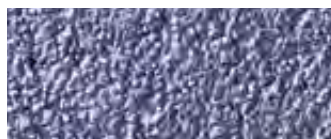
- Intonaci frattazzati a base di calce/cemento e cemento
- Pitture e intonaci a base minerale e silicatica ben ancorati
- Pitture e intonaci a dispersione ben ancorati
- Pitture e intonaci a base siliconica ben ancorati



Titan 746M



Platin 747M



Saphir 748M



Smaragd 751M



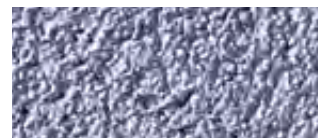
Gold 753M



Rubin 754M



Bronze 755M



Azurit 756M



DESIGN Glitter

BAUNIT RIFLESSI GLITTERATI

- **Effetto scintillante**
- **Estremamente decorativo**
- **Discreto e glamour**

L'architettura di classe non dovrebbe essere nascosta. Chiunque voglia dare alla facciata della propria casa un tocco speciale può scegliere Baunit Glitter. La facciata brilla di luce naturale e si veste con un lustro elegante, ma senza troppa ostentazione. Un modo distinto di mostrare il proprio gusto.

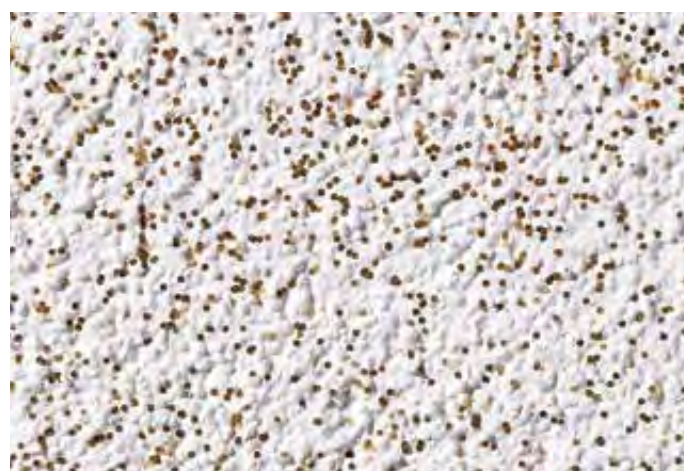
Baunit Lasur, Metallic e Glitter permettono di creare sulla facciata effetti speciali unici. 20 colori alla moda che catturano lo sguardo, una elegante lucentezza metallica e una brillantezza sfavillante aprono nuove prospettive al design delle facciate e danno espressione alla creatività, all'unicità e all'immaginazione.

Applicazione

Baunit Glitter viene applicato a macchina con pistola a spruzzo (ad esempio, una pistola airless con ugello di 4 mm). Durante l'applicazione assicurarsi di mantenere una velocità costante del movimento e una distanza regolare tra la pistola a spruzzo e la superficie da trattare. Baunit Glitter è pronto all'uso e non richiede diluizione.

Sottofondi idonei

- Intonaci frattazzati a base di calce/cemento e cemento
- Pitture e intonaci a base minerale e silicatica ben ancorati
- Pitture e intonaci a dispersione ben ancorati
- Pitture e intonaci a base siliconica ben ancorati



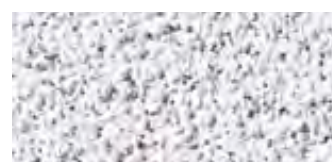
Gold 771G



Silver 773G



SilverFine 774G



Rainbow 775G



DESIGN Mosaik

PROTEZIONE DI PREGIO BAUNIT MOSAIK

- Sabbia di quarzo coprente e colorata
- Effetti pietra pieni di colore
- Molto resistente agli urti

L'area di zoccolatura della facciata è soggetta a livelli di sollecitazione particolarmente elevati, dovuti alla maggiore esposizione alla sporcizia, stress meccanici e pioggia. Baunit MosaikTop è il rivestimento perfetto per proteggere questa zona.

L'intonaco in pasta con graniglia di pietra colorata MosaikTop è particolarmente adatto a superfici di muri sottoposti a livelli elevati di sollecitazione meccanica. È fortemente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo. Ma è adatto all'uso non solo sulle pareti esterne di un edificio: può essere infatti utilizzato anche su superfici interne. Con 36 diverse colorazioni, offre un'ampia gamma di possibilità per la progettazione individuale.

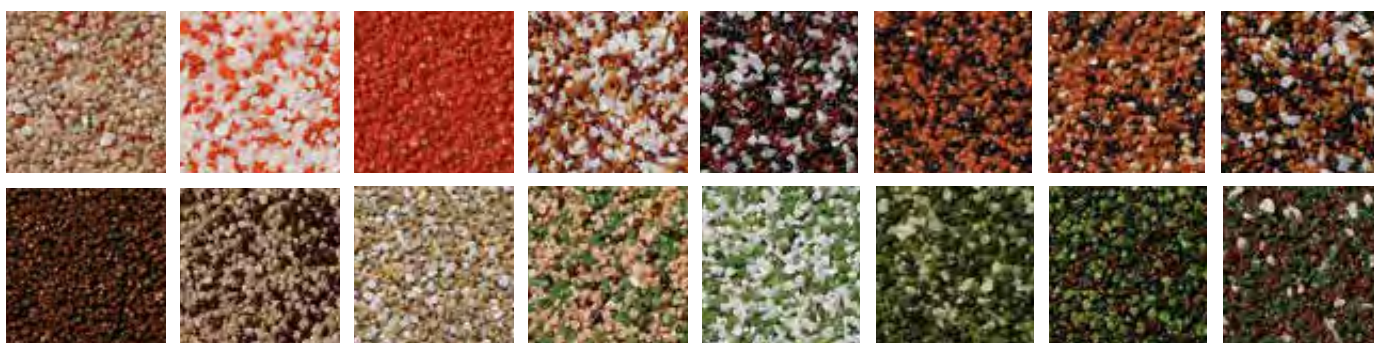
Applicazione

Baunit MosaikTop deve essere mescolato a fondo prima dell'applicazione, usando un agitatore a bassa velocità. Dopo questa operazione, va applicato con uno spessore di 1,5 volte lo spessore della grana, usando un frattazzo in acciaio e continuando a stenderlo sempre nella stessa direzione fino a quando è ancora fresco. Il prodotto è pronto all'uso e non è necessario diluirlo.



Sottofondi idonei

- Sottofondi minerali Baunit
- Intonaci a base calce-cemento e cemento
- Calcestruzzo e altri sottofondi minerali





Godetevi una migliore qualità di vita

Benessere e un clima salutare all'interno: queste sono le qualità che fanno di un edificio una casa. Il modo più importante per creare un ambiente piacevole è di scegliere il giusto isolamento termico. Questo contribuirà a rendere confortevole la temperatura dell'ambiente, indipendentemente dall'ora del giorno o dalla stagione.

1 RIVESTIMENTI MURALI

2 ETICS | SISTEMI A CAPPOTTO

3 INTONACI MINERALI

4 RISANAMENTO

**Baunit
ETICS**

Consultare
Catalogo Prodotti pag. 28

**Che cos'è che tiene caldo in
inverno e fresco in estate?**



9 buone ragioni per scegliere i sistemi di isolamento Baunit:

- 1** Creare un clima confortevole all'interno dell'abitazione
- 2** Contribuire a risparmiare sui costi di costruzione
- 3** Ridurre in modo permanente i costi del riscaldamento
- 4** Proteggere i muri da fessurazioni e dalle intemperie
- 5** Impedire la formazione di ponti termici
- 6** Ridurre i livelli di anidride carbonica
- 7** Consentire uno stile di vita che rispetti il clima
- 8** Libertà di design e di creatività
- 9** Aumentare il valore dell'immobile

SISTEMI

Pag. 52

Benessere abitativo e un clima indoor salutare: queste sono le qualità che fanno di un edificio una casa. Il giusto isolamento termico rimane la soluzione migliore per avere una temperatura confortevole e creare un ambiente di piacevole benessere. Per questo motivo Baunit ha creato una grande varietà di sistemi: sia per l'isolamento di abitazioni unifamiliari che per il restauro di facciate di grattacieli. Tutti i componenti del sistema sono studiati per essere compatibili tra loro e rispondono ai requisiti delle normative europee.

ALTRI COMPONENTI

Pag. 66

L'isolamento termico di qualità dovrebbe durare per anni, se non per decenni. Per ottenere questo risultato, è cruciale scegliere il collante e il rasante giusto, che sia perfettamente coordinato con il materiale di isolamento e con il sottofondo. Baunit offre il collante e il rasante più idonei per ogni applicazione e per ogni requisito, oltre che una vasta gamma di accessori per completare perfettamente il sistema di isolamento termico a cappotto (ETICS).

PANORAMICA DEI SISTEMI

OPENSYSTEM



- Tecnologia unica open Air
- Protezione traspirante
- Per edifici nuovi e rinnovo

STARSYSTEM EPS



- Sistema omologato ETA
- Flessibilità e protezione
- Disponibile in una vasta gamma di soluzioni

STARSYSTEM MINERAL



- Antincendio
- Minerale
- Altamente permeabile

| | | | |
|--------------------------|---------------|-------------------|----------------|
| RIVESTIMENTO DI FINITURA | NanoporTop | StarTop | NanoporTop |
| FISSATIVO | PremiumPrimer | PremiumPrimer* | PremiumPrimer* |
| RASANTE | openContact | StarContact | StarContact |
| RETE DI ARMATURA | openTex | StarTex | StarTex |
| ISOLANTE | OpenTherm | StarTherm | MineralTherm |
| COLLANTE | openContact | StarContact white | StarContact |
| TASSELLO | StarTrack | Baumit S | Baumit S |

Le seguenti tabelle sinottiche sono state redatte a scopo puramente illustrativo, qualora fosse necessario utilizzare prodotti diversi da quelli descritti invitiamo a consultare l'ufficio tecnico per verificarne la fattibilità.

*PremiumPrimer è a scelta, in alternativa consigliamo l'uso del fissativo Baumit UniPrimer.

**STARSYSTEM
RESOLUTION**


- Performance isolante migliore del 30%
- Spessori ridotti per soluzioni speciali
- Maggiore spazio per l'abitare

**STARSYSTEM
NATURE**


- Isolamento naturale con legno
- Altamente traspirante
- Riciclabile al 100%

POWERSYSTEM


- Alta resistenza agli urti
- Per requisiti estremi
- Privo di cemento

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------|--------------------------|
| PuraTop | NanoporTop | StarTop | RIVESTIMENTO DI FINITURA |
| PremiumPrimer* | PremiumPrimer* | - | FISSATIVO |
| StarContact Light | StarContact Forte | PowerFlex | RASANTE |
| StarTex | StarTex | StarTex | RETE DI ARMATURA |
| StarTherm Resolution | NatureTherm | StarTherm | ISOLANTE |
| StarContact Light | StarContact Forte | StarContact | COLLANTE |
| Baumit S | Baumit S | Baumit N | ANCORAGGIO |



SISTEMI

OpenSystem

ISOLAMENTO TRASPIRANTE

- Tecnologia unica "open"
- Protezione traspirante
- Clima accogliente e salutare

Sia che stiate costruendo una nuova casa o che ne stiate restaurando una vecchia, Baumit openSystem è sempre la migliore soluzione. Tutti i componenti sono permeabili al vapore e quindi permettono ai muri di respirare. Questo crea un comfort ambientale ottimale sia d'estate che d'inverno.

Baumit open System prevede l'impiego di pannelli di polistirolo forati. Questi fori, dal diametro di circa 2/3 mm, assicurano un'alta permeabilità al vapore acqueo e permettono ad esso di essere liberato all'esterno.



99% di aria

Il cuore di Baumit open si distingue per il suo bassissimo consumo primario di energia durante la produzione. Il pannello isolante è costituito per il 99 % di aria e solo da una piccola percentuale di polistirolo, che a sua volta richiede pochissima energia per la produzione. Questo aspetto è molto positivo in termini di impatto ambientale, perché quanto minore è l'energia usata per l'isolamento termico, tanto più è sostenibile il sistema di isolamento stesso.

Come funziona

Oltre alla temperatura, un importante fattore che permette di creare un clima ambientale confortevole è l'umidità relativa. A temperature interne comprese tra 19 e 22°C, l'umidità dovrebbe essere compresa tra il 40% e il 60%. Ogni giorno circa 10 litri di vapore acqueo per nucleo familiare dovrebbero migrare dall'ambiente interno all'esterno. Il sistema Baumit open grazie proprio alla sua alta capacità di traspirazione (simile a quella del mattone) assicura questo processo in maniera ottimale.



COMPONENTI DEL SISTEMA

Una facciata di bell'aspetto e di lunga durata

I componenti del sistema Baunit open sono studiati non solo per ottenere ottime prestazioni, ma anche per conservare il più a lungo possibile l'estetica delle facciate. Baunit open combina la migliore tecnologia applicativa, la permeabilità al vapore, l'isolamento ad alte prestazioni e una innovativa finitura con la nanotecnologia.

Contribuendo a creare un edificio che duri per decenni.

Vantaggi

- Sistema certificato ETAG
- Traspirazione ed elevata permeabilità al vapore
- Impedisce la condensa del vapore
- Assicura un confortevole clima ambientale interno
- Riduce il tempo di costruzione, la muratura asciuga velocemente



1 Baunit NanoPorTop

Finitura autopulente di elevata qualità



2 Baunit PremiumPrimer

Primer (fissativo) di qualità superiore



3 Baunit openContact

Collante e rasante permeabile al vapore



4 Baunit openTex

Rete di armatura ad alte prestazioni



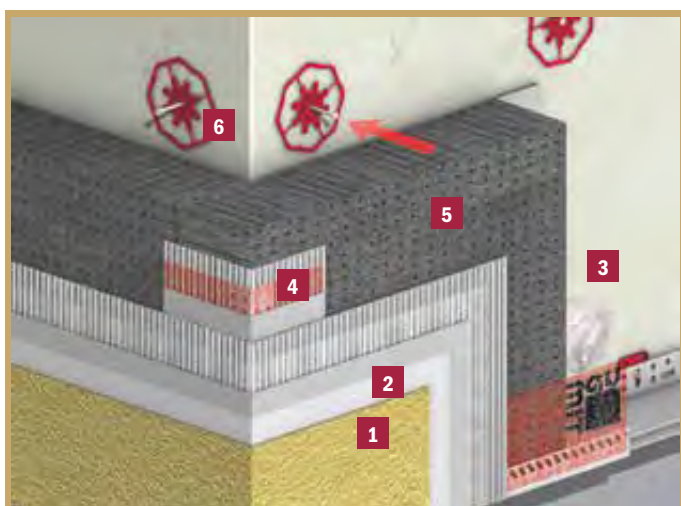
5 Baunit openTherm 031

Pannello isolante traspirante in EPS grigio con rivestimento riflettente



6 Baunit StarTrack

Ancoraggio supplementare unico





SISTEMI StarSystem EPS

SOLUZIONE CLASSICA

- Sistema omologato ETA (European Technical Assessment – Valutazione Tecnica Europea)
- Flessibilità e protezione
- Disponibile in un'ampia gamma di soluzioni

Con i sistemi Baunit Star EPS investirete in un futuro senza preoccupazioni. Risparmierete denaro sui costi per il riscaldamento, ma investirete anche in sicurezza per le generazioni future.

Il sistema Star EPS assicura una grande flessibilità, una forte resistenza agli urti e riunisce in sé tutta l'esperienza di Baunit, pioniere dell'isolamento esterno delle facciate.

Un investimento nel futuro

La combinazione di un clima interno confortevole oltre alla riduzione del consumo di energia porta a una migliore qualità della vita, sia in casa che al lavoro. Il sistema Star EPS contribuisce ad aumentare il valore dell'edificio offrendo un isolamento eccellente assieme a un affascinante aspetto esterno dell'edificio.

Nessuna possibilità per acqua e sporco

Baunit NanoporTop è una finitura a spessore autopulente, resistente all'inquinamento, pronta all'uso, priva di biocidi al 100% e molto permeabile al vapore.

Flessibile, elastico e resistente agli urti

Baunit StarContact, collante e rasante, va semplicemente oltre i requisiti standard di norme e regolamenti. Questo prodotto garantisce che il sistema resti incollato alla muratura, indipendentemente dalle oscillazioni della temperatura, della velocità del vento o da altre possibili condizioni ambientali. È elastico e flessibile e quindi, nel corso del tempo, si distende e si contrae al bisogno, offrendo una buona resistenza agli urti superficiali.





COMPONENTI DEL SISTEMA

Qualità superiore

Baumit PremiumPrimer può essere usato con tutte le finiture decorative a base sintetica e minerale, per pretrattare substrati minerali duri o non assorbenti e anche per la preparazione di sottofondi colorati.

Libera scelta di isolamento

Il pannelli StarTherm Baumit in EPS sono molto permeabili all'acqua e possiedono eccellenti proprietà isolanti.

Vantaggi:

- Eccellente flessibilità e resistenza agli urti
- Estremamente resistente alle intemperie
- Facile da applicare
- Eccellente resistenza al fuoco
- Sicurezza garantita per anni
- 30 anni di esperienza
- Sistema omologato ETA



- 1 Baumit StarTop**
Finitura silossanica di nuova generazione con effetto drypor



- 2 Baumit PremiumPrimer**
Primer di qualità superiore



- 3 Baumit StarContact**
Collante e rasante permeabile al vapore



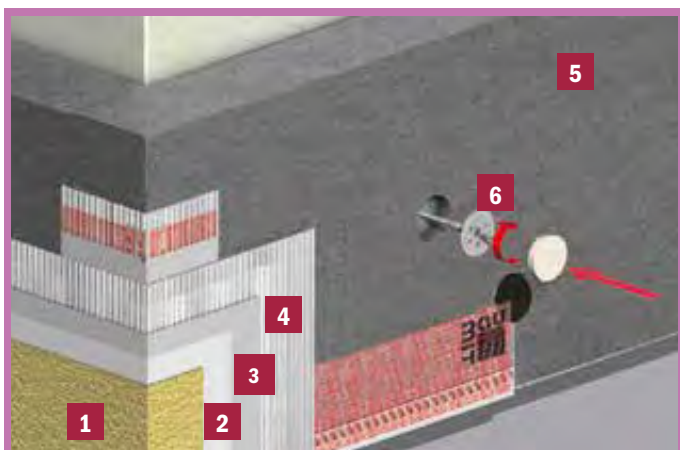
- 4 Baumit StarTex**
Rete di armatura ad alte prestazioni



- 5 Baumit StarTherm Protect 031**
Pannello isolante in EPS con grafite e rivestimento protettivo della superficie



- 6 Baumit S**
Tassello ad avvitamento





SISTEMI

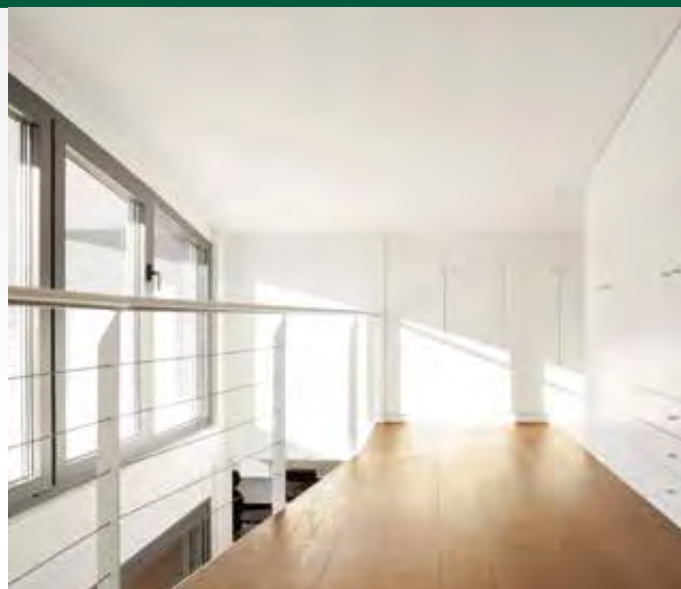
StarSystem Mineral

SISTEMA MULTIUSO

- **Antincendio**
- **Minerale**
- **Altamente permeabile**

La casa deve offrirci comodità, benessere e una buona qualità della vita. Gli elementi fondamentali di un clima interno confortevole sono la temperatura e l'umidità dell'aria - fattori sui quali incide positivamente il sistema Star Mineral.

Baumit StarSystem Mineral è un sistema isolante, idoneo per tutte le tipologie di edifici. I pannelli di lana minerale, usati come isolanti termici, vengono rivestiti da uno strato di rasante minerale rinforzato da rete di armatura in fibra di vetro. A protezione degli agenti atmosferici, il sistema viene ultimato con un rivestimento di finitura a spessore.



Isolamento esterno a base minerale

Il pannello di isolamento StarTherm Mineral non contiene componenti combustibili. Questi pannelli sono composti da fibre di lana minerale, legate in un pannello mediante delle resine.

Questo sistema si distingue per le sue eccellenti proprietà acustiche e antincendio oltre ad essere permeabile al vapore acqueo e a migliorare sensibilmente il clima abitativo interno.

Il sistema idoneo per molteplici soluzioni

Baumit StarSystem Mineral può essere applicato su tutti i sottofondi portanti. È adatto per edifici vecchi e nuovi, per case unifamiliari o multifamiliari e anche per costruzioni industriali.





COMPONENTI DEL SISTEMA

Modello d'efficienza

L'isolamento termico, con i risparmi di energia ad esso associati, fornisce un contributo significativo alla protezione del clima. Se usato correttamente, permette un maggiore risparmio di CO₂ e di altri gas serra. Tuttavia, vi sono differenze tra i vari materiali isolanti. Il principale vantaggio dei sistemi minerali è la pressoché illimitata disponibilità della materia prima.

Vantaggi:

- Idoneo per tutti i sottofondi portanti
- Nessuna limitazione di categoria dell'edificio
- Non infiammabile
- Eccellenti proprietà fisiche
- Eccellente permeabilità al vapore acqueo



- 1 Baumit NanoporTop**
Finitura autopulente di elevata qualità



- 2 Baumit PremiumPrimer**
Primer di qualità superiore



- 3 Baumit StarContact White**
Collante e rasante permeabile al vapore di colore bianco



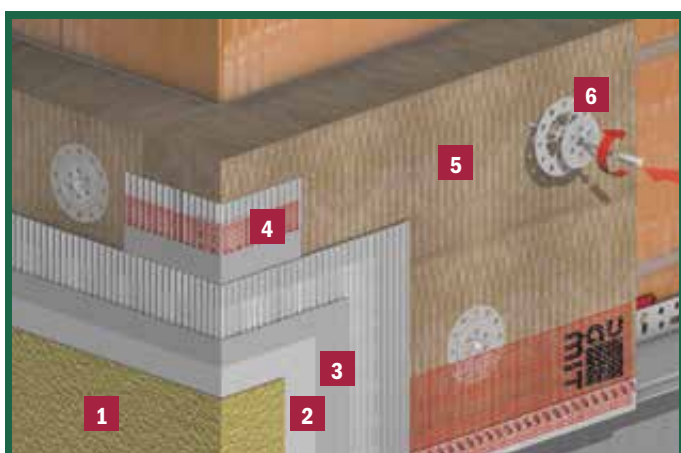
- 4 Baumit StarTex**
Rete di armatura ad alte prestazioni



- 5 Baumit MineralTherm 036**
Pannello isolante di fibre minerali di qualità elevata.



- 6 Baumit S**
Tassello ad avvitemento





SISTEMI StarSystem Resolution

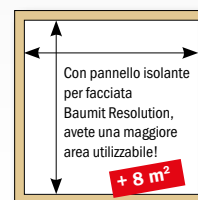
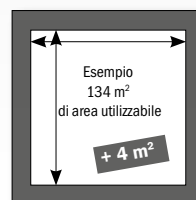
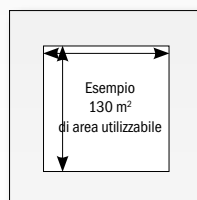
MAGGIORE SPAZIO PER L'ABITARE

- Prestazioni isolanti maggiori del 30%
- Soluzione per speciali requisiti dell'edificio
- Maggiore spazio per l'abitare

Il sistema di isolamento Baunit StarSystem Resolution con un pannello da 8 cm ottiene lo stesso valore termico U di un pannello isolante normale da 12 cm. Questo significa che si raggiunge lo stesso isolamento con un terzo in meno dello spessore di isolante.

Può essere combinato con qualsiasi altro sistema

Baunit Resolution può essere usato con tutti i sistemi professionali ETICS. Questo è particolarmente utile quando si devono affrontare specifici problemi di costruzione e particolari architettonici (ad esempio, davanzali di finestre, cornicioni). La resina fenolica di cui è composto il pannello possiede oltre ad un valore isolante perfetto, anche un'ottima resistenza alla fiamma.



Un sistema snello per soluzioni forti

Il pannello Baunit StarTherm Resolution insieme agli altri prodotti crea un sistema isolante sottile, ideale per soluzioni costruttive in cui è richiesto uno spessore di isolamento limitato.

Tutti i sistemi di isolamento devono essere applicati tenendo conto delle raccomandazioni Baunit e della migliore pratica corrente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle schede tecniche di prodotto.

Resolution



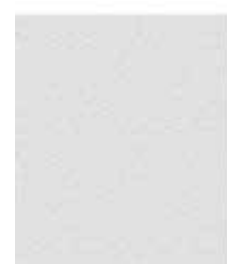
8 cm

Polistirolo espanso
EPS grigio

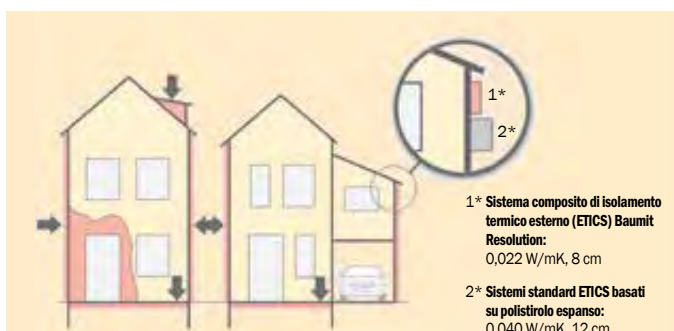
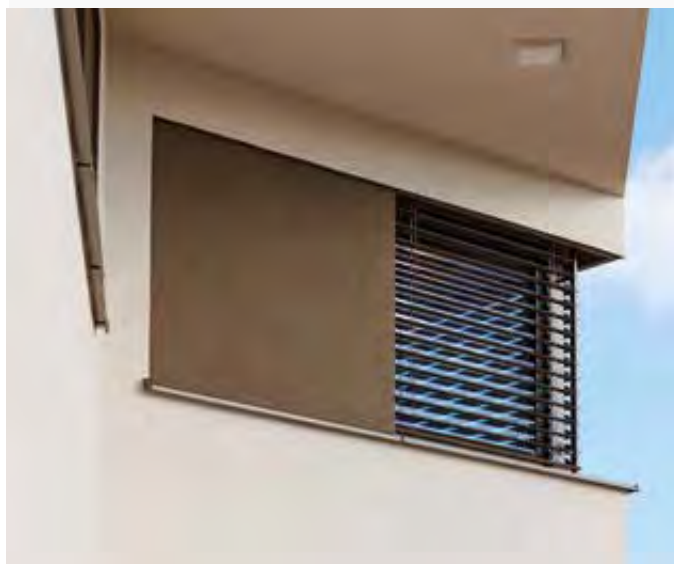


10 cm

Polistirolo espanso
EPS bianco



12 cm





COMPONENTI DEL SISTEMA

Nessun bisogno di ampliare i davanzali

Ampliare il tetto per applicare un sistema ETICS di alto spessore è un'attività costosa. Baimit StarSystem Resolution è abbastanza sottile da evitare la necessità di ampliare i cornicioni o altri elementi architettonici.

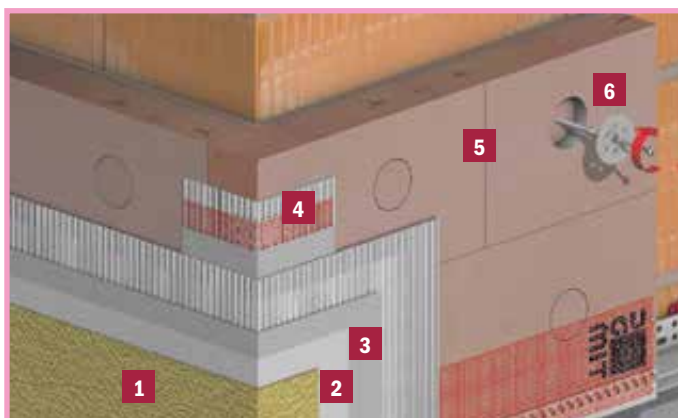
Materiale innovativo

La struttura a celle chiuse dei pannelli isolanti Baimit StarTherm Resolution realizzati con schiuma dura di resina e ricoperti su entrambi i lati da uno strato in EPS, permette di raggiungere eccellenti valori termici con uno spessore minimo. La materia prima è la resina fenolica, una delle più antiche e ben conosciute materie plastiche, che garantisce una lunga durata di vita all'isolamento. I regolamenti e le direttive per la sua fabbricazione garantiscono una qualità di produzione costantemente elevata.

L'isolamento fenolico è esente al 100% da CFC (clorofluorocarburi) e HCFC (idroclorefluorocarburi).

Vantaggi

- Il più basso valore lambda (0,022)
- Prestazioni isolanti migliorate del 30%
- Isolamento minimo per applicazioni ultrasottili



1 Baimit PuraTop

Finitura di qualità superiore specifica per tinte forti ed intense



2 Baimit PremiumPrimer

Primer di qualità superiore



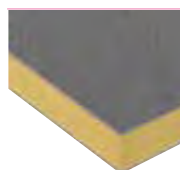
3 Baimit StarContact Light White

Collante e rasante permeabile al vapore acqueo



4 Baimit StarTex

Rete di armatura ad alte prestazioni



5 Baimit StarTherm Resolution

Pannello isolante per facciate, in resina fenolica



6 Baimit S

Tassello ad avvitaemento



SISTEMI

StarSystem Nature

NATURALE IN TUTTO E PER TUTTO

- Fibra di legno per un isolamento naturale
- Altamente traspirante
- Riciclabile al 100%

Il sistema isolante Baunit NatureSystem è l'alternativa ecologica per chiunque desideri costruire in modo naturale. Il cuore di questo sistema è il materiale sostenibile per eccellenza: il legno, che è una risorsa rinnovabile e permette di conservare in modo permanente la CO₂ all'interno dell'isolante e allo stesso tempo aiuta a ridurre le emissioni.

Eccellenza sotto ogni aspetto

Gli ottimi valori termici, la permeabilità al vapore, le caratteristiche di isolamento acustico e ragioni di carattere ecologico rendono questo isolante eco-compatibile molto interessante.



Privo di additivi

Il nucleo del sistema è costituito da pannelli isolanti Baunit StarTherm in fibra di legno. Questi pannelli isolanti multistrato sono prodotti senza nessun legante artificiale, in quanto le fibre del legno sono legate assieme dalla lignina propria del legname stesso.

I singoli strati vengono incollati insieme a calce bianca pura. Durante la produzione, le sottili fibre di legno vengono scaldate e pressate, in modo che la lignina diventi fluida ed incollì le particelle di legno durante il raffreddamento. Questo sistema usa componenti e rivestimenti di finitura a base minerale. I pannelli in fibra di legno sono conformi alle più rigorose norme europee per la sicurezza, la salute e l'ambiente.





COMPONENTI DEL SISTEMA

Isolamento traspirante

Baunit StarSystem Nature presenta ottimi valori di isolamento termico, è permeabile al vapore acqueo, è dimensionalmente stabile e contribuisce in modo attivo a proteggere l'ambiente. Questi componenti non solo hanno un'alta capacità di accumulare calore, ma sono anche fortemente traspiranti. Baunit StarSystem Nature soddisfa tutti i requisiti per un isolamento che offre oltre al comfort ambientale anche eccellenti proprietà di protezione dal rumore.

Sostenibilità ambientale

Questo isolante naturale è un'ottima alternativa eco-compatibile in quanto si distingue per la sua sostenibilità ambientale, durante tutto il ciclo di vita, dalla produzione allo smaltimento.

Vantaggi

- Sostenibile ed eco-compatibile
- Grande capacità di accumulo del calore
- Migliora l'isolamento acustico



- 1 Baunit NanoporTop**
Finitura autopulente di elevata qualità



- 2 Baunit PremiumPrimer**
Primer di qualità superiore



- 3 Baunit StarContact Forte**
Collante e rasante permeabile al vapore acqueo



- 4 Baunit StarTex**
Rete di armatura ad alte prestazioni



- 5 Baunit NatureTherm**
Pannello isolante per facciate, in fibra di legno



- 6 Baunit S**
Tassello ad avvitamento





SISTEMI

PowerSystem

LA MIGLIORE RESISTENZA AGLI URTI

- **Alta resistenza agli urti**
- **Per rispondere a forti sollecitazioni meccaniche**
- **Privo di cemento**

L'incidenza di condizioni atmosferiche avverse sembra essere enormemente aumentata negli ultimi anni. Non si tratta più, quindi, solo di una questione di isolamento termico ideale, ma anche di affrontare problemi quali la protezione dagli urti e da protezione dalle condizioni atmosferiche sfavorevoli.

Resistenza ed elasticità

Lo scudo protettivo funziona solo se è allo stesso tempo duro ed elastico. Questo è il segreto di Baumit PowerSystem, il sistema perfettamente equilibrato vantaggioso per la facciata.

Il trend dell'architettura moderna vede le facciate sempre più esposte a causa della riduzione o assenza di pensiline e sporgenze del tetto. Mentre la situazione termica viene migliorata con l'uso di strati isolanti ad alto spessore, la protezione della facciata è notevolmente ridotta a causa dello scarso aggetto del tetto. In entrambi questi casi, Baumit PowerSystem fornisce la soluzione più affidabile.



Facciate resistenti a forti sollecitazioni

Esistono diverse possibilità per proteggere una facciata, soluzioni che prevedono semplici provvedimenti strutturali fino a materiali da costruzione ad alta tecnologia.

Baumit PowerSystem appartiene a quest'ultima categoria: un'efficace protezione della facciata realizzata con uno scudo protettivo, forte ed estremamente flessibile, in cui è inserita una maglia in fibra di vetro, un rasante di alta qualità su cui viene poi applicata la finitura a spessore. Questo sistema oltre ad avere un bell'aspetto, protegge gli strati sottostanti dall'umidità.

Questa è la garanzia migliore

Il sistema Baumit PowerSystem è stato studiato con prodotti altamente prestazionali le cui caratteristiche garantiscono la massima protezione dagli urti, dalle intemperie oltre che dal freddo e dal caldo.

Prevenire eventuali danni alle facciate è molto meglio che ripararli e Baumit PowerSystem è il prodotto ideale per rispondere a queste esigenze.





COMPONENTI DEL SISTEMA

Protezione innovativa

Il punto focale di questo sistema è il rinforzo mediante l'uso di Baunit PowerFlex. Questo rasante rinforzato, di consistenza pastosa e privo di cemento, è una grande innovazione apportata dal Centro Ricerche e Sviluppo di Baunit. Leganti di alta qualità, in combinazione con fibre aramidiche molto elastiche e con riempitivi dosati con precisione, rendono Baunit PowerSystem la migliore protezione dagli urti per l'isolamento termico.

Baunit PowerSystem è il prodotto ideale da usare con l'isolante Baunit StarTherm quando è richiesta una maggiore resilienza.

Vantaggi:

- Efficace protezione dagli urti
- Protezione dalle intemperie in tutte le stagioni
- Isolamento termico e resilienza un tutt'uno
- Resistente a condizioni atmosferiche estreme
- Per forti sollecitazioni meccaniche



- 1 Baunit StarTop**
Finitura silossanica di nuova generazione con effetto drypor



- 2 Baunit PremiumPrimer**
Primer di qualità superiore



- 2 Baunit PowerFlex**
Rasante fibrorinforzato



- 3 Baunit StarTex**
Rete di armatura ad alte prestazioni



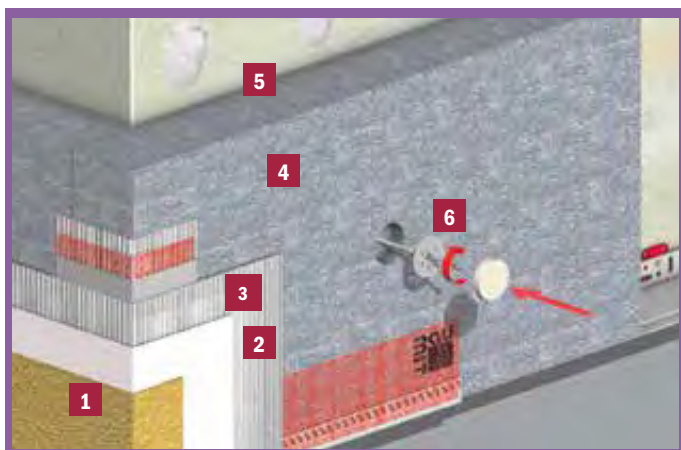
- 4 Baunit StarTherm**
Pannello isolante per facciate, in polistirolo espanso (EPS), colori grigio argento



- 5 Baunit StarContact**
Collante e rasante premiscelato



- 6 Baunit N**
Tassello ad avvitamento





SISTEMI ProSystem

IL SISTEMA PER PROFESSIONISTI

- **Ottimo rapporto qualità-prestazioni**
- **Veloce e facile da applicare**
- **Tutti i colori del mondo**

Progettato in modo specifico per il settore commerciale, il sistema Baunit Pro offre una qualità affidabile e certificata, sia per nuovi edifici che per restauro. Baunit Pro offre il livello ottimale di isolamento e protezione con costi contenuti.

Imbattibile dal punto di vista economico

Chiunque usi sistemi isolanti professionali nelle costruzioni non può sbagliare se sceglie Baunit ProSystem. L'applicazione rapida fa risparmiare tempo due volte: nelle ore di lavoro e nel tempo di costruzione.

L'eccezionale facilità d'uso del collante e rasante, e la lavorazione molto semplice della finitura GranoporTop sono proprietà eccellenti con un imbattibile rapporto prezzo-prestazioni.



1 Baunit GranoporTop
Finitura idrorepellente



2 Baunit UniPrimer
Fissativo di base



3 Baunit ProContact
Collante e rasante



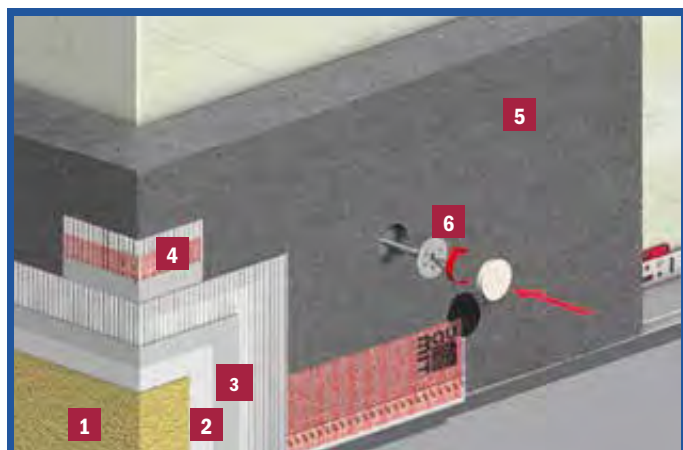
4 Baunit StarTex
Rete di armatura ad alte prestazioni



5 Baunit EPS
Pannello isolante per facciate,
in polistirolo espanso (EPS) bianco



6 Baunit N
Tassello a percussione



SISTEMI

Area zoccolatura

UN'AREA COMPLICATA

- **Protezione affidabile**
- **Idrorepellente e resistente alle sollecitazioni meccaniche**
- **Ideale per rinnovi successivi**

La base e l'area perimetrale sono le parti di un edificio più intensamente esposte alle sollecitazioni. Devono affrontare le precipitazioni, lo scrosciare dell'acqua, l'acqua stagnante e livelli elevati di sollecitazioni meccaniche.

L'intonaco deve sempre essere impermeabile nell'area della zoccolatura. Ma anche prodotti idrorepellenti prima o poi assorbono acqua, se questa è costantemente presente. Le conseguenze sono la ruggine e i danni causati dal gelo. La soluzione può essere solo un prodotto impermeabile, ma che fornisca contemporaneamente una forte resistenza.

La didascalia descrive la corretta stratigrafia dell'area di zoccolatura. La scelta di applicare un rivestimento di rinforzo dipende sia dal substrato che dai requisiti di qualità richiesti. Quando il substrato è formato da pannelli isolanti, è sempre necessario applicare un rivestimento di rinforzo, mentre non è necessario nel caso di cemento o di muratura.



1 Baumit BituFix 2K

Collante bicomponente, privo di solventi bituminoso, fibrorinforzato per incollare i pannelli termoisolanti in polistirene estruso Baumit XPS Top su impermeabilizzazioni bituminose.



2 Baumit XPS Top

Pannello con superficie strutturata in polistirene estruso particolarmente adatto alle zoccolature.



3 Baumit StarContact

Collante e rasante premiscelato traspirante



4 Baumit PremiumPrimer

Primer a base acquosa, con riempitivo al quarzo, per tutte le finiture decorative sintetiche e minerali.



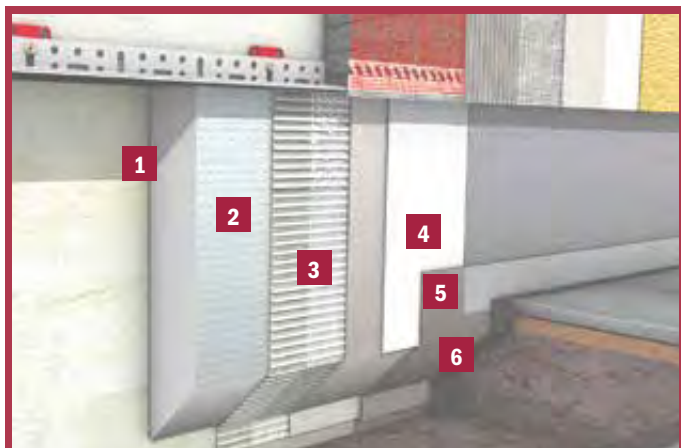
5 Baumit MosaikTop

Intonaco colorato acrilico ad effetto mosaico



6 Baumit FlexProtect

Impermeabilizzante flessibile per area zoccolatura





ALTRI COMPONENTI

StarTrack e fissaggi

CHE COSA UNISCE INVECE DI FISSARE?

- Fa risparmiare energia, tempo e costi
- Una sola lunghezza per più spessori
- Accuratezza nella lavorazione

I sistemi di isolamento termico esterno (ETICS) con pannelli isolanti di polistirolo espanso (EPS) devono essere fissati al sottofondo, usando fissaggi supplementari e ancoraggi adesivi. I tasselli Baumit StarTrack si ancorano direttamente alla muratura e vengono ricoperti con uno strato di collante prima di incollare i pannelli isolanti.

Questo crea il necessario punto di ancoraggio supplementare alla muratura, senza perforare l'isolante e quindi garantendo che non ci siano ponti termici. La linea di tasselli Baumit StarTrack disponibile in quattro diverse versioni ha la giusta soluzione per ogni supporto.



Gli ancoraggi adesivi di Baumit vengono inseriti nel foro e i tasselli di plastica vengono ribattuti all'interno.



Gli tasselli Baumit sono distanziati in altezza, al massimo di 40 x 40 cm.

Ancora altri tipi di fissaggio

Baumit offre altre soluzioni per il fissaggio dei pannelli isolanti. A seconda del campo di applicazione e della tipologia di isolante sono disponibili tasselli certificati ad avvitamento o a percussione per il montaggio ad incasso o rettilineo.



Ancoraggio con viti Baumit N (NTK)

Ancoraggio con viti Baumit S (STR)

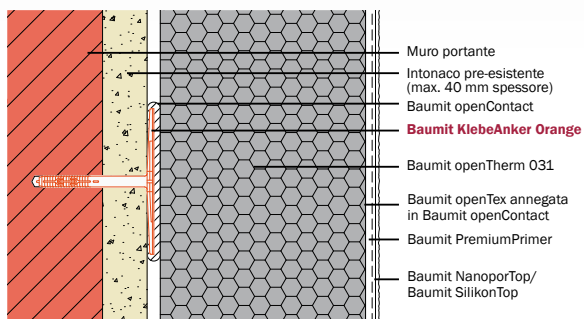
TAVOLA SINOTTICA

| | Profondità dell'ancoraggio in mm | A | B | C | D | E |
|-------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| | | Calcestruzzo | Mattone pieno | Mattone forato | Calcestruzzo alleggerito | Calcestruzzo cellulare |
| StarTrack Baumit Orange | ≥ 40 | ● | ● | ● | | ● |
| StarTrack Baumit Red | ≥ 40 | ● | ● | ● | | |
| StarTrack Baumit Blue | ≥ 40 | ● | ● | | | |
| StarTrack Baumit Duplex | ≥ 40 | ● | ● | ● | | ● |
| Baumit S | ≥ 25 (≥ 60) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Baumit N | ≥ 40 | ● | ● | ● | | |

Consultare Catalogo Prodotti a pagina 37

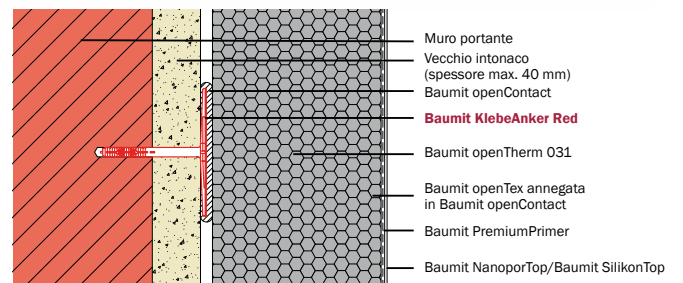
STARTRACK ORANGE

Ancoraggio meccanico supplementare in alternativa ai fissaggi tradizionali, da usare per sottofondi in calcestruzzo, mattoni pieni e forati e sottofondi problematici. La profondità di ancoraggio nel sottofondo portante arriva fino a un massimo di 40 mm.
Diametro di foro: 8 mm.



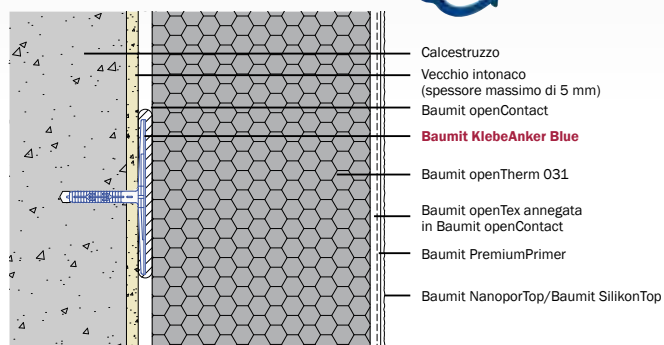
STARTRACK RED

Ancoraggio meccanico supplementare in alternativa ai fissaggi tradizionali. Per murature in calcestruzzo, mattoni pieni e forati, con una profondità di ancoraggio fino a un massimo di 40 mm.
Diametro di foro: 8 mm.



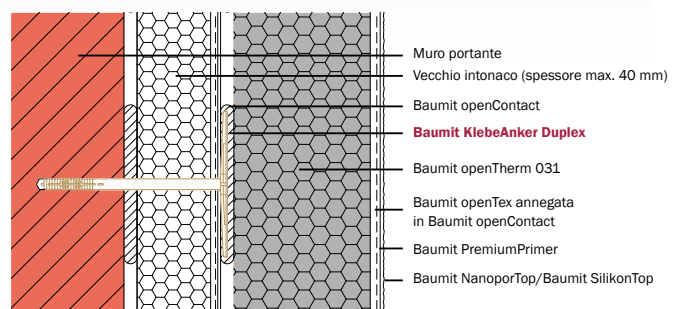
STARTRACK BLUE

Ancoraggio supplementare in alternativa ai fissaggi tradizionali. Da usare su calcestruzzo e su sottofondi di pietra.
Diametro di foro: 8 mm.



STARTRACK DUPLEX

Ancoraggio meccanico supplementare in alternativa ai fissaggi tradizionali, da usare quando si installano sistemi ETICS su preesistenti sistemi di isolamento termico (fino a 80 mm).
Diametro di foro: 8 mm.





ALTRI COMPONENTI

Accessori

COME USARE IL SISTEMA:

- **Componenti essenziali del sistema**
- **Perfettamente coordinati**
- **Protezione a 360°**

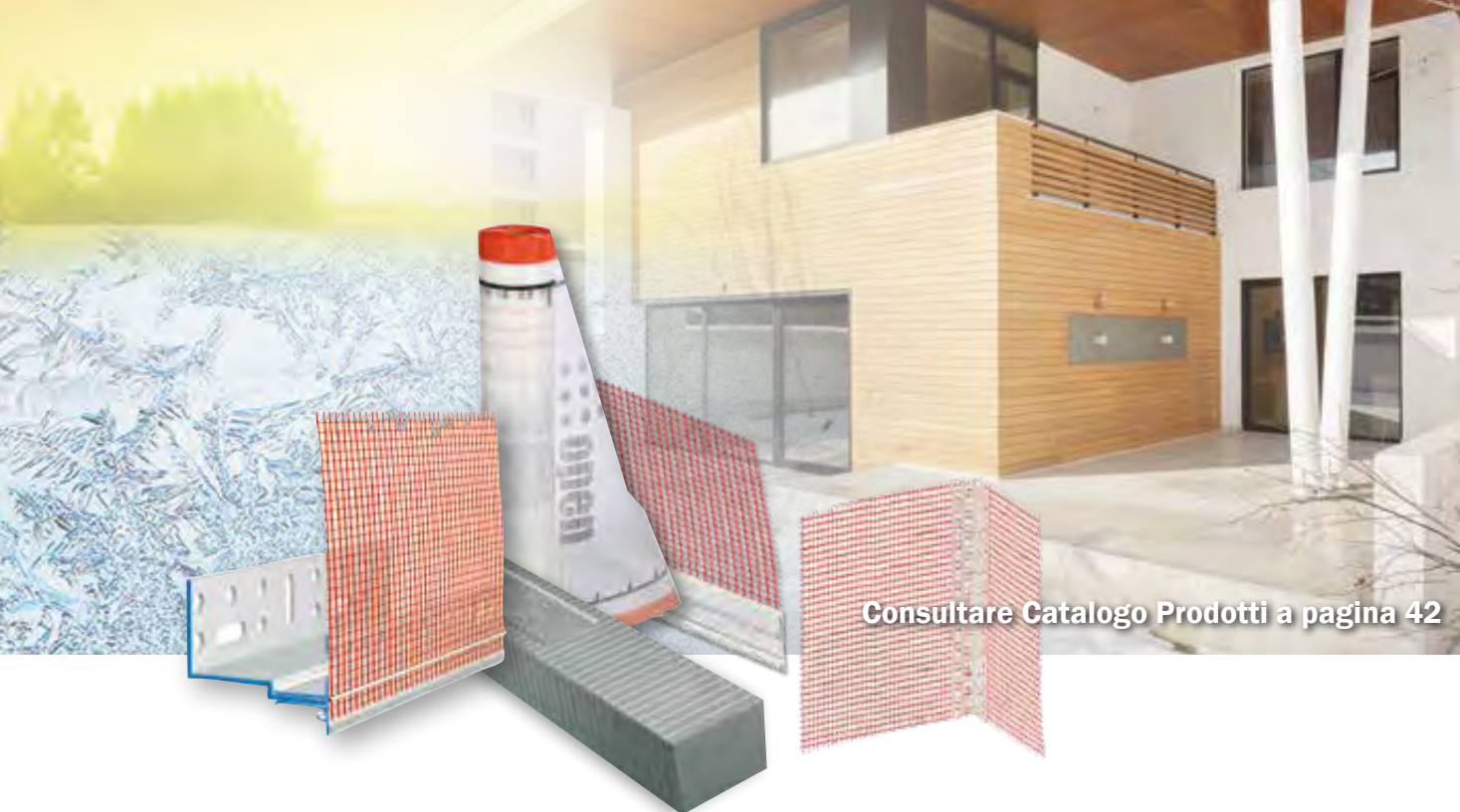
I sistemi di isolamento termico esterno devono interagire con numerosi altri componenti e materiali: finestre in legno, in plastica o alluminio, ringhiere di scale da fissare al muro, cornicioni di tetto e altro. Tutte queste connessioni devono essere protette da differenti sollecitazioni attive e passive come pioggia battente, e altri agenti atmosferici o movimenti del sottofondo.

Ben progettati e ben isolati

Per essere preparati ad affrontare ogni minimo dettaglio durante l'installazione, il lavoro deve essere programmato nel modo più accurato possibile prima di iniziare. In particolare bisogna progettare anticipatamente quali zone dell'edificio richiedano profili speciali per fornire un'ottima protezione da influenze esterne e da ponti termici.

Questi ultimi vengono evitati con l'utilizzo di prodotti specifici nei punti critici. Così come altri accessori assicurano connessioni serrate e sicure tra l'isolamento e gli altri componenti.





SOLUZIONI DI DETTAGLIO

1 Baunit SockelProfil Therm

La giusta partenza dei sistemi di isolamento termico esterno (ETICS)

Baunit SockelProfil Therm fornisce una soluzione esente da ponti termici per tutti i tipi di zoccolatura e materiali isolanti, sia come base inferiore della facciata che per formare una base incassata. Il profilo Baunit SockeleinschubProfil Therm viene usato come supplemento per tutti gli spessori di isolamento.

2 Baunit FensteranschlussProfil

La finestra non deve dare nessuna possibilità alla pioggia

La serie di profili per finestre FensteranschlussProfil sono disponibili in diverse varianti a seconda della singola esigenza costruttiva: sono a prova di pioggia battente, possono assorbire forti movimenti in tutte le direzioni e si adattano a tutti i materiali isolanti, a tutti gli spessori e anche alla maggior parte delle strutture delle finestre.

3 Baunit KantenSchutz Flexibel

I profili angolari per tutte le esigenze

La linea di angolari KantenSchutz ha caratteristiche di facile applicazione per la realizzazione di bordi esatti che spesso non sono ad angolo retto, come gli angoli ottusi sui bovindi (balconi vetrati arcuati, sporgenti dai muri), ecc. Provisti di gocciolatoio come il Baunit Tropfkanten Profil permettono la finitura precisa e pulita di intradossi e architravi. Il gocciolatoio di plastica, che può essere intonacato, garantisce una rifinitura pulita e ben eseguita.

4 Baunit BewegungsfugenProfil

La mobilità dei giunti è fondamentale

Il Baunit BewegungsfugenProfil (profilo per giunti di dilatazione) viene usato nei casi di alterazioni o di estensioni oppure tra componenti strutturali, quando i giunti decorrono verticalmente. Ora è possibile formare giunti orizzontali senza rientranze nella facciata, usando il Baunit BewegungsfugenProfil Horizontal. Un giunto per sopralzi e simili che assorbe il movimento tra i diversi

componenti, dotato di nastro sigillante, che viene applicato senza nessuna giunzione, garantendo una perfetta resistenza alla pioggia battente.

5 Baunit MontageMeter

Installazione intelligente

Baunit Montage Meter e Baunit Tragwinkel sono speciali accessori necessari per il fissaggio di elementi leggeri o medio-pesanti quali cassette delle lettere, lampade, staffe per grondaie, ecc. sulla facciata o in prossimità di intradossi di porte e finestre in presenza di un sistema isolante. Questi accessori vengono montati prima dell'applicazione del sistema isolante o in sua concomitanza, grazie alla possibilità di essere portati a misura dello spessore isolante direttamente in cantiere.

6 Baunit DachbelüftungsProfil Kunststoff

Il tetto: divieto d'entrata agli intrusi

Baunit DachbelüftungsProfil Kunststoff viene usato per isolare correttamente le estremità dei sistemi di isolamento termico esterno e le strutture del tetto ventilato, come ad esempio i cosiddetti tetti freddi. Facile da applicare, ottimizza il collegamento tra gli elementi, mantenendo la giusta circolazione dell'aria e proteggendo le aperture di ventilazione da piccoli animali e fogliame.





Gli intonaci Baumit forniscono una protezione di valore

Gli intonaci sono rivestimenti minerali per pareti, che ne proteggono la superficie e funzionano da base per le pitture e i rivestimenti di finitura. Gli intonaci Baumit sono stati messi a punto per fornire alla muratura una protezione a lungo termine, per livellare irregolarità e per garantire superfici uniformi. Baumit offre una vasta gamma di intonaci, facili da applicare e traspiranti, sia per edifici nuovi che per progetti di restauro.



- 1 RIVESTIMENTI FINALI
- 2 ETICS | SISTEMI A CAPPOTTO
- 3 INTONACI MINERALI**
- 4 RISANAMENTO

Sistemi di intonacatura Baunit

Consultare
Catalogo Prodotti pag. 64

Chi protegge i muri esterni?



9 buone ragioni per scegliere i sistemi di intonacatura Baunit:

- 1 Robusta protezione della facciata
- 2 Contribuisce a contenere i costi di costruzione
- 3 Riduce in modo permanente i costi del riscaldamento
- 4 Protegge i muri dalle screpolature e dalle intemperie
- 5 Soluzioni di lunga durata
- 6 Estremamente resistente
- 7 Una forza nel sistema
- 8 Proprietà isolanti
- 9 Imbattibile nel restauro

INTONACI MINERALI

Il sistema Baunit di intonacatura standard è composto da prodotti traspiranti e facili da applicare, da usare su tutti le murature non isolanti. Il sistema di intonacatura alleggerito è un sistema dalle alte prestazioni, che si può usare su qualsiasi materiale a base minerale, specialmente su murature ad alto isolamento; grazie alla sua elasticità, è in grado di assorbire in modo ideale le sollecitazioni dovute al sottofondo.

L'intonaco termoisolante Baunit invece riunisce le proprietà di un intonaco con quelle dell'isolamento termico, contribuendo a creare un confortevole clima abitativo interno. Inoltre speciali intonaci appositamente formulati per l'area della zoccolatura forniscono la necessaria protezione da acqua e umidità per garantire durata e resistenza ad una delle aree dell'edificio maggiormente sottoposta a sollecitazioni.



INTONACI MINERALI

Protezione forte

INTONACI PER ESTERNO

- **Robusta protezione della muratura**
- **Struttura traspirante**
- **Facile da applicare**

Baumit dispone di una vasta gamma di intonaci facili da applicare e traspiranti, sia per edifici nuovi che per progetti di restauro in grado di fornire la migliore protezione alla muratura esterna.



1. Sistema di intonacatura alleggerita

Livello ottimale di elasticità – Baumit propone prodotti di elevata elasticità in grado di assorbire le sollecitazioni del sottofondo. Questi prodotti sono pensati per substrati a base minerale soggetti a forte degrado, come anche per murature nuove ad alte prestazioni. Questo sistema è adatto per qualsiasi sottofondo a base minerale. Nella giusta combinazione è anche perfetto per mattoni moderni ad alte prestazioni.

2. Sistema standard

Per qualsiasi superficie – Questo sistema di intonaci traspiranti è di facile applicazione, migliora l'isolamento acustico e costituisce il sottofondo ideale per tutti i rivestimenti di finitura di Baumit.

3. Sistema di intonacatura termoisolante

Per un isolamento termico extra – I prodotti di questo sistema uniscono le proprietà dell'intonaco a quelle di isolamento termico. Il cuore del sistema è il Baumit ThermoPutz, facile da applicare sia a mano che a macchina, aumenta la temperatura superficiale del muro, contribuendo ad un maggiore comfort abitativo.





1. Sistema di intonatura alleggerita

2. Sistema Standard

3. Sistema intonaco termico



- Addittivato con cariche alleggerite
- Traspirante
- Elastico

- Facile e veloce
- Idrorepellente
- Buona permeabilità al vapore acqueo

- Muri termoisolati
- Qualità e sicurezza collaudati
- Controllo dell'umidità

| |
|----------------------|
| NanoporTop |
| PremiumPrimer* |
| MultiWhite + StarTex |
| MPA 35 L |
| SanovaSpritz |

| |
|---------------|
| NanoporTop |
| PremiumPrimer |
| - |
| MPA 35 |
| Spritz |

| |
|----------------------|
| NanoporTop |
| PremiumPrimer* |
| MultiWhite + StarTex |
| ThermoPutz |
| SanovaSpritz |

| |
|------------------|
| FINITURA |
| FISSATIVO |
| RASATURA ARMATA |
| INTONACO ESTERNO |
| PRETRATTAMENTO |

*opzionale



Baunit Rinnovo

L'usura del tempo o l'esposizione agli agenti atmosferici non riguardano solo la facciata, ma anche altre strutture dell'edificio, come balconi, scale esterne e logge, che nel tempo possono avere necessità di interventi di rinnovo.

Per interventi su edifici storici Baunit mette a disposizione prodotti speciali e know-how appositamente studiati per questi edifici.

RESTAURO ESTETICO

Pag. 76

Il programma di restauro estetico di Baunit è la soluzione ideale per tutte le facciate che nel tempo hanno perso il loro splendore originario. Un valido ed efficace sistema di ripristino contro gli effetti di sporco, sbiadimento, infestazione di alghe e muffa e piccole crepe dell'intonaco, dove anche l'ideale trattamento del supporto gioca un ruolo fondamentale.

- 1 RIVESTIMENTI FINALI
- 2 ETICS | SISTEMI A CAPPOTTO
- 3 INTONACI MINERALI
- 4 **RISANAMENTO**

Baunit Risanamento

Consultare
Catalogo Prodotti pag. 68

Chi da nuovo smalto alle vecchie facciate?



9 buone ragioni per scegliere i sistemi di risanamento Baunit:

- 1 Semplice applicazione
- 2 Rapidi e resistenti
- 3 Durano per molti anni
- 4 Per murature umide e corrose dai sali
- 5 Rispondono a molteplici esigenze
- 6 Facciate protette a lungo
- 7 Ripristino della struttura originale
- 8 Protezione contro le azioni di gelo - disgelo
- 9 Rinforzo dei componenti.

RESTAURO STORICO

Pag. 80

Gli edifici vecchi e di particolare valore storico hanno spesso un'importanza culturale e quindi necessitano di speciali prodotti per il restauro conservativo. Baunit offre un'ampia gamma di intonaci minerali e pitture a base calcio-silicato appositamente studiati per il rinnovo di monumenti ed edifici storici.

RESTAURO CALCESTRUZZO

Pag. 82

Anche per le superfici in calcestruzzo, come pareti, balconi, colonne e scale, Baunit ha studiato un efficace sistema di ripristino, in modo da ristrutturare con prodotti di alta qualità la struttura originale, proteggendola nel tempo dai danni che acqua e gelo possono provocare.



RESTAURO ESTETICO

Da vecchio a nuovo

IL MODO FACILE DI RESTAURARE LA FACCIATA

- **Semplice**
- **Rapido**
- **Duraturo**

Una facciata non è soltanto la parte decorativa di una casa, ma è anche uno scudo protettivo per ogni edificio. In quanto tale, è esposta a diverse sollecitazioni ambientali e questo può lasciare le sue tracce nel corso degli anni. Dallo sbiadimento del colore a causa del sole alle cavillature profonde, fino alle infestazioni di alghe e muffe: molti sono i fattori che possono privare la facciata dello splendore iniziale e impedire che funzioni correttamente.

Qualunque sia la ragione, Baumit ha a disposizione la giusta soluzione di sistema per ogni situazione. Partendo dalla preparazione professionale del sottofondo fino al rivestimento finale con pitture per facciata o intonaci di consistenza pastosa di Baumit.

Dipende tutto dalla base

Per garantire un'ottima aderenza della finitura, il sottofondo deve essere sufficientemente solido, asciutto, stabile e privo di polvere e di gelo. Sarà quindi necessaria un'attenta valutazione e accurata preparazione del sottofondo interessato prima di iniziare il lavoro di pittura.



La soluzione perfetta

La corretta preparazione del sottofondo è il segreto per un risultato finale impeccabile di qualsiasi restauro della facciata. A seconda dello stato del sottofondo, Baumit ha definito 7 diversi scenari di intervento restaurativo.

Dallo sporco, all'elevato assorbimento d'acqua, all'intonaco/finitura sfarinante oppure che si scrosta, fino alle alghe e alle muffe e infine alle cavillature superficiali o profonde: tutti i prodotti Baumit per la preparazione del supporto garantiscono la soluzione migliore e più duratura.

Il tocco di finitura

Il corretto pretrattamento della superficie, con due mani di pittura Baumit è nella maggior parte degli interventi sufficiente per ripristinare lo splendore iniziale della facciata.

A seconda dei casi, potete scegliere tra Baumit NanoporColor, con il suo effetto autopulente unico, Baumit StarColor con la sua superficie ultra-idrorepellente, il versatile prodotto Baumit PuraColor o qualsiasi altra pittura per facciata Baumit. Se state cercando una protezione ancora maggiore, come rivestimento finale della facciata potete ricorrere alle resistenti finiture a spessore da utilizzare al posto della pittura.



MULTIWHITE E PRIMER

- **Robusto**
- **Bianco**
- **Flessibile**

Baumit MultiWhite può essere usato sia come intonaco di finitura che come rasante riempitivo livellante. È ideale da usare per lavori di riparazione della facciata su ampia scala. Le pitture possono anche essere applicate direttamente sul supporto, anche se si consiglia un trattamento della superficie con un primer, per una migliore e più duratura adesione della finitura.

Baumit MultiWhite è la soluzione professionale più idonea per le facciate che richiedono maggiore cura a causa di fessurazioni e cavillature, pitture sfarinanti o superfici irregolari.

Grazie alla sua formula innovativa, Baumit MultiWhite è idrorepellente e flessibile, e questo lo rende ideale da usare con la rete di armatura Baumit StarTex. Baumit MultiWhite è di colore bianco, è facile da strutturare e garantisce una superficie ideale per la successiva applicazione della pittura Baumit.

Baumit MultiWhite ha stessa lavorabilità degli intonaci standard e grazie alla sua struttura liscia può essere finito con una delle pitture di alta qualità Baumit. Per una soluzione di restauro di maggior pregio, al posto della pittura per facciata è possibile applicare una delle finiture a spessore per esterni, come Baumit NanoporTop o Baumit SilikonTop sulla superficie pretrattata con idoneo primer Baumit.



Baumit MultiPrimer

Primer traspirante, ideale per stabilizzare le superfici a base minerale o organica prima dell'applicazione delle finiture e delle pitture in pasta di Baumit. Privo di solventi.



Baumit FungoFluid

Soluzione a base acquosa pronta all'uso, per il trattamento di facciate e di superfici di muri colpiti da infestazioni di funghi e/o di alghe.



Baumit ReClean

Soluzione concentrata per la pulizia profonda delle facciate, con forte potere pulente e sgrassante. Biodegradabile. A seconda del grado di sporco, si può usare non diluito o diluito con acqua fino a un rapporto di 1:10.



Baumit ReCompact

Primer stabilizzante per intonaci sfarinanti o friabili. Adatto per intonaci a base calce/cemento e gesso. Non adatto per murature faccia a vista.



SPORCO



CAVILLATURE



ALGHE E MUFFE

RESTAURO ESTETICO

Preparazione del sottofondo

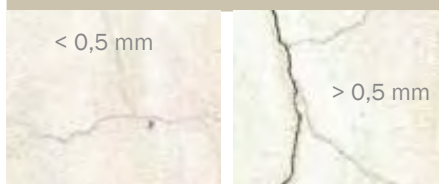
SPORCO



I depositi di sporco sulla superficie causano una scarsa adesione del rivestimento di finitura al supporto preesistente.

- Applicare 2 mani di Baunit FlexaColor per riempire le cavillature
- Pulire la superficie usando Baunit ReClean. Adatto a tutte le superfici, pulisce a fondo sporco e grasso.

CAVILLATURE



Anche microcavillature, **inferiori a 0,5 mm** possono provocare danni duraturi nel tempo alla facciata.

- Applicare 2 mani di Baunit FlexaColor per riempire le cavillature
- **Le cavillature di larghezza superiore a 0,5 mm** richiedono un intervento immediato per evitare che l'umidità penetri in profondità, aggravando il danno.
- Fase 1: pulire raschiando le cavillature
- Fase 2: rinforzare con Baunit MultiWhite e con Baunit StarTex

ALGHE E MUFFE



La presenza di alghe e funghi pur non inficiando la funzionalità della facciata, ne compromette l'aspetto estetico.

- Fase 1: trattare la zona con Baunit FungoFluid
- Fase 2: spazzolare la facciata per eliminare i residui essiccati.

SFARINANTE



SCROSTATA



AD ALTO
ASSORBIMENTO D'ACQUA



ALTO ASSORBIMENTO D'ACQUA



Il diverso assorbimento del supporto provoca delle sensibili variazioni di aspetto della pittura che si manifesta con macchie, efflorescenze o distacco della stessa.

- Pretrattare con Baunit MultiPrimer per uniformare il grado di assorbimento del supporto.

SCROSTATO



Prima di effettuare la tinteggiatura bisogna rimuovere eventuale materiale scrostato o degradato e provvedere ad appianare le irregolarità della superficie.

- Fase 1: rimuovere e spazzolare le zone colpite
- Fase 2: applicare Baunit MultiPrimer
- Fase 3: stabilizzare la superficie usando Baunit MultiWhite e Baunit StarTex

SFARINANTE



Le superfici sfarinanti riducono la stabilità del nuovo rivestimento e possono causare il distacco della pittura appena applicata.

- Fase 1: pulire la superficie, ad esempio, usando un getto d'acqua a pressione.
- Fase 2: stabilizzare la superficie usando Baunit ReCompact.



RESTAURO

Restauro storico

CONSERVAZIONE DEI BENI MONUMENTALI E STORICI

- Per murature umide e con presenza di sali
- Per molteplici problemi di restauro
- Protezione duratura decennale

Gli interventi superficiali possono soltanto mascherare temporaneamente i danni alla struttura dell'edificio. Solo eliminando la causa del danno, ad esempio riparando la perdita di una tubatura o impedendo che l'acqua superficiale o di fondo penetri, è possibile realizzare un restauro di lunga durata.

Baunit sistemi di risanamento e rinnovo

Questi sistemi forniscono un metodo professionale per restaurare in modo efficace e duraturo superfici e facciate intonacate che sono state danneggiate da umidità e sali. La struttura traspirante dei prodotti Baunit Sanova garantisce che l'acqua possa evaporare dai muri umidi. I sali nocivi provenienti dal sottofondo sono trasportati e depositati nella struttura porosa degli intonaci Sanova, facendo evaporare l'acqua verso l'esterno. Per avere effetti duraturi nel tempo occorre eliminare le cause dell'umidità e impedire che questa penetri nuovamente nella muratura. **1.**



Baunit Sistema Sanova WTA

Per muratura umida e fortemente contaminata da sali

Baunit ha la giusta soluzione per intonaci ad alto spessore e per edifici storici sottoposti a forti sollecitazioni: il sistema Baunit Sanova WTA è stato messo a punto in particolare per trattare questi problemi ed è adatto per creare murature asciutte. I prodotti del sistema possono essere applicati a macchina in cantiere senza l'uso di miscelatore.

2. Baunit Sistema Sanova L

Per muratura moderatamente umida e contaminata da sali

Questo sistema è perfetto per la conservazione ed il restauro di edifici in modo eco-compatibile. Le strutture di edifici storici che abbiano subito una contaminazione solo moderata da umidità e sali, possono essere opportunamente restaurate e protette mediante questa linea di prodotti Sanova. Si tratta di un sistema di intonaco da restauro sperimentato con risultati duraturi, non solo all'esterno della facciata, ma anche all'interno.

3. Sistema per plinti Baunit

Per una muratura moderatamente umida e contaminata da sali, nella zona di zoccolatura

Nell'area di zoccolatura, gli edifici storici necessitano di particolare attenzione. I prodotti della gamma Baunit Sanova S garantiscono risultati eccellenti e di lunga durata sia all'esterno che all'interno per queste zone vulnerabili, soggette a forti sollecitazioni meccaniche.





Consultare Catalogo Prodotti a pagina 69

1. Baunit SanovaSystem WTA



- Conforme alle direttive WTA
- Applicabile a macchina
- Per murature fortemente umide danneggiate dai sali

NanoporTop

PremiumPrimer

Sanova EinlagenTrassputz

SanovaVorspritzer



2. Baunit SanovaSystem L



- Efficiente
- Isolante
- Per murature da lievemente a moderatamente umida e contaminate da sali

NanoporTop

PremiumPrimer

2. Sanova FeinPutz
1. SanovaPutz L

SanovaVorspritzer

AntiSulfat

3. Baunit SanovaSystem S



- Area dei plinti
- Di lunga durata
- Per muratura moderatamente umida e contaminata da sali

NanoporTop

PremiumPrimer

SanovaPutz S

SanovaVorspritzer

AntiSulfat

FINITURA

FISSATIVO

INTONACO
RISANANTE

PRETRATTAMENTO

PREPARAZIONE DEL
SUPPORTO



RESTAURO

Restauro del calcestruzzo

SISTEMA UNICO PER PROTEGGERE, SOSTENERE E RINFORZARE

- **Restauro della struttura originale**
- **Protezione dal gelo e dai sali antigelo**
- **Rinforzo dei componenti**

Le strutture realizzate in calcestruzzo e cemento armato, un tempo ritenute indistruttibili, evidenziano oggi con sempre maggiore frequenza fenomeni di degrado, dovuti alle più svariate cause che vanno dalla errata progettazione e posa in opera o stagionatura, ai diversi fenomeni atmosferici e chimici, alle piogge acide, alla carbonatazione, ai cicli di gelo e disgelo, all'erosione, ai sali e cloruri, agli agenti inquinanti. Tutti questi fenomeni, combinati spesso con carichi eccessivi e forti sollecitazioni meccaniche, degradano i manufatti fino all'interno, depassando i ferri e corrodendo le armature, provocando così un indebolimento che può arrivare a minare la stessa sicurezza della costruzione. Baunit ha studiato una linea di prodotti per gli interventi di ripristino e riparazione che si rendono necessari e che garantiscono un ripristino affidabile, stabile nel tempo e duraturo.

Le aree di applicazione di questi prodotti sono:

- Pavimentazioni
- Muri di calcestruzzo rinforzati
- Balconi, logge
- Colonne, travi



Baunit BetoProtect

Ancorante, monocomponente, con resina sintetica, a presa rapida a base di calcestruzzo. I componenti minerali garantiscono un'adesione eccellente al calcestruzzo.

Baunit BetoHaft

Ancorante a base minerale, premiscelato, per applicazioni orizzontali, verticali nell'ambito del programma di risanamento calcestruzzo. Il prodotto ha un basso fabbisogno d'acqua in modo da ottenere elevate forze adesive anche se con consistenza morbida. Per uso interno ed esterno.



Baunit BetoFill

Malta monocomponente, modificata per ripristino, pronta all'uso, con eccellente adesione al calcestruzzo e con un ritiro dimensionale minimo. Per applicazione manuale o a macchina, in aree interne o esterne. Può essere applicata a mano, verticalmente oppure orizzontalmente. Particolarmente adatta come malta per riparazioni o da riprofilatura su facciate in calcestruzzo rinforzato e su componenti ad alta resistenza.



Baunit BetoFinish

Malta idraulica a presa rapida, resistente alle intemperie e al gelo, per ripristini di parti ammalorate, mancata planarità e segregazioni del calcestruzzo (nidi di ghiaia), annegamento di armature con copriferro insufficiente e interventi di rasatura su calcestruzzo a vista, per interni ed esterni.





Consultare Catalogo Prodotti a pagina 75

RIPARAZIONI DEL CALCESTRUZZO



- Restauro
- Protezione
- Rinforzo



Colore

BetoFinish

BetoFill

BetoHaft

BetoProtect

PITTURA PROTETTIVA

RASATURA DI
LIVELLAMENTO

MALTA DI RIPRISTINO

AGENTE LEGANTE

AGENTE
ANTICORROSIVO

| Prodotto | Prodotto | | | |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | Baumit BetoFinish | Baumit BetoFill | Baumit BetoHaft | Baumit BetoProtect |
| Applicazione Calcestruzzo con o senza rinforzo | | | | |
| Difetti visibili Fori, cavità e differenze di colore | ■ | | | |
| Speccatura Difetti da 0,5 a 2,0 mm | ■ | | ■ | ■ |
| Crepe Perdite, screpolature da essiccazione | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Crepe Staticità incerta (tensioni) | ■ | | | |
| Sbeccatura Difetti con danni da corrosione | ■ | ■ | ■ | ■ |



Interni di valore

HEALTHY LIVING

Abitazioni più sane

L'uomo moderno ogni giorno respira 13,5 kg di aria dell'ambiente e 1,5 kg di aria pura: nel caso di una quantità così elevata la qualità dell'aria è essenziale. Umidità, purezza e temperatura incidono sensibilmente sulla qualità della nostra vita e sulla nostra salute.

Inoltre i nostri "spazi vitali" sono sempre più affollati e ristretti. Per fare in modo che l'aria dell'ambiente rimanga comunque sana e la nostra salute non ne risenta, bisogna prestare attenzione alla qualità e alla composizione dei materiali da costruzione usati. Questi ultimi rimangono per sempre nell'edificio: non devono, quindi, rilasciare sostanze nocive, dal momento che l'inquinamento indoor è particolarmente dannoso per la nostra salute.

90% della permanenza in spazi chiusi

Gli esseri umani trascorrono circa il 90% della propria vita in spazi chiusi. Per questa ragione bisogna riservare particolare attenzione ai materiali costruttivi impiegati per realizzare le nostre abitazioni che possono influire sull'aria interna.

Strutture ermetiche

L'ermeticità degli edifici, in caso di ventilazione insufficiente, porta all'incremento della concentrazione di sostanze chimiche e biologiche che permangono nell'aria dell'ambiente. Per impedirlo, accanto alla ventilazione forzata, è d'aiuto la scelta di materiali da costruzione a basso rilascio di sostanze nocive.



Termoregolazione

La pelle è l'organo del corpo umano più esteso. Se le funzioni della pelle sono compromesse, questo ha effetto su tutto l'organismo. Parimenti i muri interni costituiscono la parte più estesa dell'edificio. Come la pelle, i muri interni hanno diverse funzioni. Non sono solo elementi funzionali e costitutivi, ma possono anche esercitare una proprietà di fondamentale importanza, spesso sottovalutata: la termoregolazione. Tuttavia i muri interni possono svolgere questa funzione solo quando i materiali da costruzione usati sono idonei, compatibili nella struttura e accuratamente testati. Un'umidità e una temperatura interna stabili e ottimali contribuiscono al benessere abitativo.



VANTAGGI

Materiali da costruzione salutarì

Edifici efficienti dal punto di vista energetico significa spesso anche costruzioni ermetiche. In questo modo eventuali sostanze nocive presenti nell'aria rimangono più a lungo nella stanza. Il ricambio con l'aria esterna oggi è notevolmente inferiore rispetto a quanto accadeva negli edifici di più vecchia concezione. Gli edifici moderni pongono quindi esigenze di salubrità notevolmente più elevate nei materiali da costruzione rispetto al passato.

Diventa quindi sempre più importante la scelta dei materiali da costruzione che siano privi di sostanze nocive, composti da materie prime minerali e permeabili al vapore. Con i suoi prodotti, Baumit offre, ormai da molti anni, soluzioni salutarì, durature e attente



all'ambiente per un'aria indoor più salutare, abitazioni confortevoli e maggiore qualità della vita all'interno degli edifici.

1. Regolazione dell'umidità

Un buon sistema di intonacatura minerale può cancellare le eventuali macchie di umidità fin dai primi centimetri, in questo modo l'umidità in eccesso viene assorbita e rilasciata di nuovo in maniera graduale. L'umidità, mantenuta così stabile, garantisce un ambiente più salutare.

2. Purificazione dell'aria

Quanto sia salubre l'aria dell'ambiente può essere determinato alla luce di tre fattori: fisico (umidità, temperatura, ecc.), biologico (muffe, virus, batteri, ecc.) e chimico (VOC, plastificanti, essenze, ecc.).

3. Ottimo comfort indoor

Né troppo caldo né troppo freddo. Né troppo secco né troppo umido. Il clima indoor è influenzato dall'interazione di diversi fattori.





1. Regolazione dell'umidità

NÈ TROPPO SECCO NÈ TROPPO UMIDO



Umidità relativa

Insieme alla temperatura ottimale dell'ambiente, anche l'umidità gioca un ruolo fondamentale per sentirsi bene tra le quattro mura. In generale il valore dell'umidità considerato salutare e piacevole è tra il 40% e il 60%.

Influenza dell'umidità

Lo sviluppo di organismi nocivi per la salute dipende essenzialmente dall'umidità. Batteri, virus e allergie nonché l'asma possono svilupparsi in seguito sia all'aumento che per una diminuzione dell'umidità. Un'umidità troppo elevata favorisce anche la formazione di muffe, un'umidità troppo bassa può provocare infezioni delle vie respiratorie.

Impatto dell'intonaco interno sull'umidità dell'aria

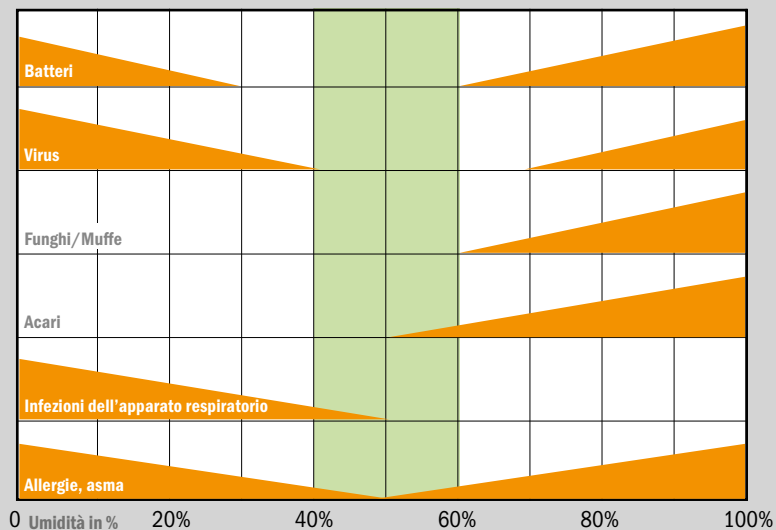
L'intonaco interno ha un effetto concreto nella regolazione dell'umidità. In periodi di umidità indoor elevata, il vapore acqueo viene assorbito in modo da poter essere rilasciato successivamente. Di conseguenza, le variazioni di umidità vengono notevolmente attenuate grazie all'intonaco interno. Anche lo spessore dell'intonaco interno gioca un ruolo importante. La capacità di assorbire umidità in modo ottimale è maggiore con uno spessore di 1,5 cm. Con la scelta dell'intonaco giusto il clima interno è più equilibrato e l'abitazione più salutare.



Formazione di muffe

Se l'umidità sale oltre il 60% vi è il rischio che aumenti la formazione di organismi dannosi per la salute, come batteri, virus e muffe. Soprattutto in stanze in cui vi è una maggiore variazione dell'umidità, come ad esempio il bagno o la cucina, possono insorgere macchie sulle pareti e un aumento del rischio di muffe.

SVILUPPO DI ORGANISMI E INFLUENZA SULLA SALUTE E SULL'AMBIENTE





2. Purificazione dell'aria

ARIA BUONA = BUON UMORE

Fattori

Accanto alla temperatura e all'umidità ci sono anche altri criteri che influenzano la qualità dell'aria degli ambienti interni. Questi possono essere raggruppati in tre categorie:

1. Fattori fisici

Tra i fattori fisici, accanto a umidità e temperatura, ci sono la circolazione dell'aria, la polvere, quantità di rumore, luce, elettrosmog, ecc. Questi possono essere parzialmente quantificati attraverso strumenti di misurazione, quali termometri e igrometri.

2. Fattori biologici

Virus, batteri, allergeni, acari e muffe sono i tipici fattori biologici. Quando questi non sono visibili attraverso l'infestazione da muffe sui muri, sono solo più difficili da rilevare. Tuttavia essi possono rappresentare un grosso rischio per la salute e soprattutto possono causare malattie all'apparato respiratorio.

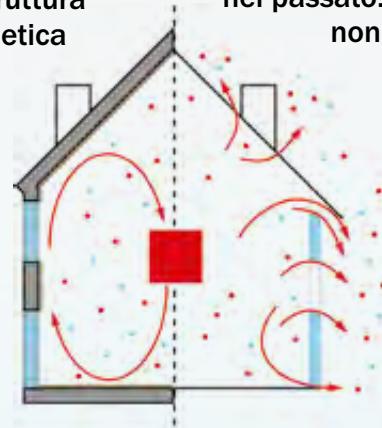
3. Fattori chimici

A questi appartengono soprattutto i composti organici volatili (VOC) come CO₂, fumo, essenze e gas. In generale percepiamo questo tipo di sostanze dal loro odore quando si trovano in piccole quantità, spesso prima ancora che abbiano raggiunto una concentrazione dannosa per la salute.

È problematico quando gli odori fastidiosi permangono nel tempo, e allo stesso tempo insorgono fastidi come mal di testa, stanchezza

Nuova costruzione oggi: struttura più ermetica

Nuova costruzione nel passato: struttura non ermetica



- Aria inquinata
- Umidità

o irritazioni. Allora bisogna trovare la causa.

I giusti materiali da costruzione

L'efficienza energetica degli edifici spesso si abbina ad una ermeticità del costruito. Questo fa sì che eventuali sostanze nocive rimangano

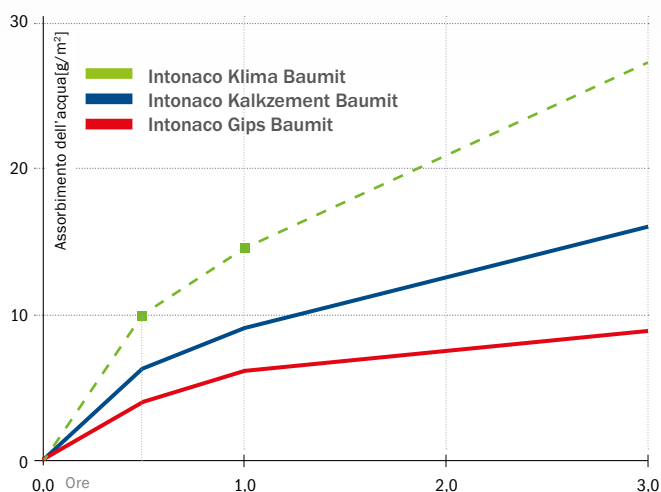


Misurazione dell'assorbimento

Un nucleo familiare di 4 persone produce circa 5 l di umidità al giorno sotto forma di vapore acqueo attraverso l'uso di doccia, cucina e asciugatrici, la respirazione e la presenza di piante a foglia verde, ecc. Sicuramente a causa dei nostri ritmi di vita viene prodotta maggiore umidità nelle prime ore del giorno e la sera rispetto al resto della giornata. Ciò si ripercuote sull'umidità dell'ambiente e sul benessere. Per questo motivo la capacità di assorbire l'umidità è più significativa nelle prime ore rispetto alla capacità di assorbimento totale dopo 24 ore o più. Nell'interazione tra la velocità di assorbimento e la quota di assorbimento l'intonaco Klima ha un vantaggio determinante.

più a lungo negli ambienti interni. Grazie alla scelta dei giusti materiali da costruzione gli effetti negativi dei tre fattori che influiscono sulla qualità dell'aria possono essere efficacemente contrastati e corretti.

Il ricambio con l'aria esterna oggi è notevolmente inferiore rispetto agli edifici antichi. Gli edifici moderni pongono quindi esigenze notevolmente più elevate nella scelta dei materiali da costruzione rispetto al passato, privilegiando materiali privi di sostanze nocive, minerali e permeabili al vapore. Con i suoi prodotti, Baumit offre, ormai da molti anni, soluzioni salutari, durature e attente all'ambiente per un'aria più salutare, abitazioni confortevoli e maggiore benessere.





3. Ottimo comfort indoor

BENESSERE IN CASA

Temperatura interna piacevole

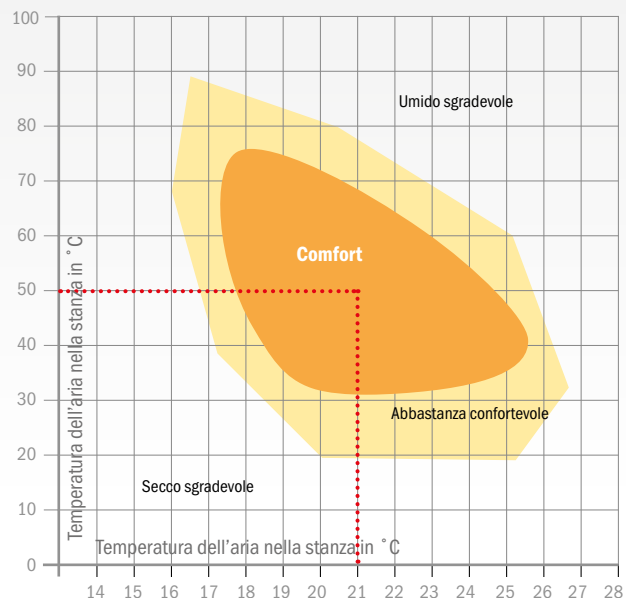
Un clima abitativo confortevole consente di potersi rilassare al meglio in casa. Il relax porta a una rigenerazione più rapida che permette di affrontare gli impegni quotidiani in maniera ottimale. Il benessere ha quindi un ruolo essenziale per una vita sana.

Un clima confortevole all'interno dell'abitazione è strettamente legata a fattori come la temperatura dell'aria, la temperatura delle superfici delle pareti, l'umidità, le correnti d'aria nella stanza e il tasso di ventilazione.

L'interazione di questi fattori tra loro incide sul benessere delle persone all'interno di una stanza. Inoltre, hanno un ruolo importante anche l'abbigliamento e l'attività fisica svolta nei diversi ambienti presi in considerazione.

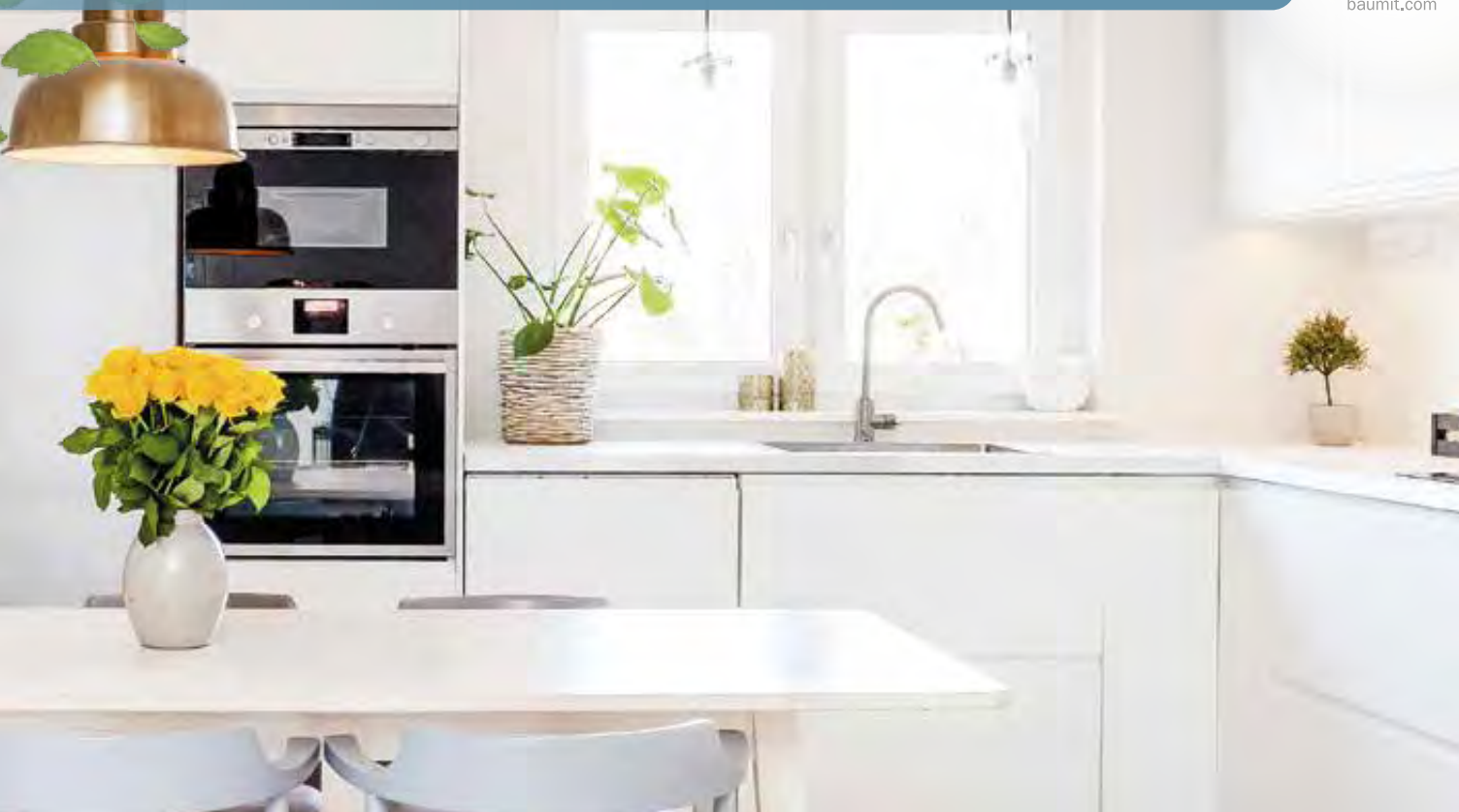
Temperatura della stanza

La temperatura della stanza dipende dalla stagione o può essere modificata da riscaldamento, aerazione o aria condizionata. La temperatura ideale per l'aria della stanza oscilla solitamente tra i 20 °C e i 22 °C nel soggiorno e tra i 18 °C e i 19 °C in camera da letto. Tuttavia, la temperatura di reale benessere è subordinata alla persona interessata e viene percepita in modo soggettivo. Si può immaginare un valore medio per la temperatura dell'aria e della superficie nella struttura. In estate, quando fuori fa più caldo, generalmente vengono tollerati anche valori più alti.



Influenza delle superfici

Inoltre, la temperatura delle superfici influenza il comfort abitativo. Tra le superfici abbiamo muri, finestre, pavimenti e termosifoni. I muri freddi vengono percepiti come sgradevoli. In questi casi una ristrutturazione termica aumenta la temperatura di queste superfici e ha effetti positivi sul comfort e sulla salute. A questo proposito la differenza tra la temperatura della superficie interna delle pareti e la temperatura della stanza non dovrebbe superare i 3 °C.

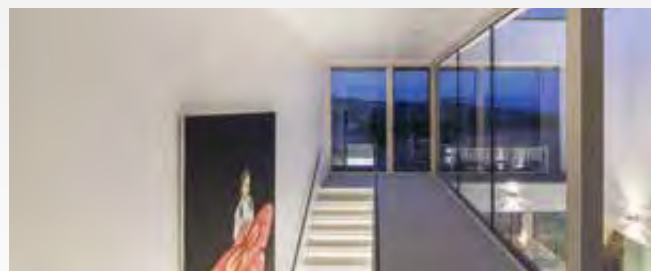


Umidità

Il comfort dipende dalla temperatura reale della stanza e dall'umidità. In abitazione, con una temperatura della stanza tra 20 °C e i 22 °C, l'umidità dovrebbe essere compresa in un intervallo tra il 40% e il 60%. L'umidità relativa può essere misurata con un comune igrometro reperibile in commercio. Se l'aria nella stanza è troppo secca viene percepita come sgradevole e le mucose possono seccarsi.

Tasso di ventilazione

In caso di un ridotto tasso di ventilazione, come ad esempio a causa di poca aerazione o di strutture ermetiche, le sostanze organiche e chimiche che vengono liberate durante l'uso dell'abitazione si accumulano nell'aria della stanza. Questo influenza negativamente la qualità dell'aria. L'aria viziata viene considerata sgradevole.



Correnti d'aria

In combinazione con i criteri appena detti, anche la velocità dell'aria influenza la percezione di comfort. Quando l'aria nella stanza si muove troppo velocemente viene percepita come una sgradevole corrente d'aria. Si parla anche di convezione.

| TEMPERATURA DELLA STANZA | CIRCOLAZIONE DELL'ARIA | QUALITÀ DELL'ARIA |
|-----------------------------------|---|---|
| Umidità relativa 40-60% | Temperatura dei muri = irradiazione freddo/caldo | Contenuto di CO ₂ ≤0,1 Vol.% = 1000ppm |
| Temperatura della stanza 20-22 °C | Velocità dell'aria ≤0,20/s | Fabbisogno di aria pura: 20-30 m ³ per ora e per persona |
| | Differenza di temperatura pavimento- soffitto ≤4 °C | COVT (composti organici volatili totali) |



INTERNI

SISTEMI & PRODOTTI



1 KLIMA

PRODOTTI | SISTEMI

94

2 PITTURE DA INTERNO

DIVINA ELF | DIVINA IDROPITTURE E SMALTI

102



Sano. Affidabile. Bello.

Un abitare sano inizia con la giusta scelta dei materiali da costruzione. È importante soprattutto un clima indoor che doni benessere. Umidità dell'aria e una temperatura ambiente ottimali e stabili contribuiscono in maniera sostanziale al benessere.

I prodotti Baumit Klima favoriscono queste caratteristiche in maniera certificata.



1 KLIMA

2 PITTURE DA INTERNO

**Baunit
Vivere sano**

Consultare
Catalogo Prodotti pag. 78

**In che modo i muri possono
proteggere la mia salute?**



9 buone ragioni per investire in un ambiente sano

- 1 Salute
- 2 Benessere
- 3 Duraturo e bello
- 4 Forte e sicuro
- 5 Rapido e preciso
- 6 Pronto all'uso
- 7 Individuali e creativi
- 8 Moderni e decorativi
- 9 Prodotti di alta qualità

PRODOTTI

Pag. 96

I prodotti Baunit Klima stabilizzano il tasso di umidità dell'aria nell'ambiente. Assorbono rapidamente l'umidità in eccesso, la accumulano e al bisogno la restituiscono altrettanto rapidamente all'aria dell'ambiente.

SISTEMI

Pag. 100

Sia che abbiano una superficie liscia, fine o decisamente più strutturata, i sistemi Baunit Klima combinano un'estetica unica con un clima ottimale. Per una sensazione di sano benessere interno.



PRODOTTI

KlimaWhite



KlimaMPI



INTONACO BIANCO A BASE CALCE

- Regola il clima nell'ambiente e favorisce la diffusione al vapore
- Bianco naturale
- Privo di sostanze nocive e antimuffa

Il bianco

Baumit KlimaWhite è un intonaco leggero, permeabile al vapore a base di calce bianca naturale, che regola attivamente l'umidità dell'aria negli ambienti interni, compresi gli ambienti umidi. La struttura microporosa assicura un rapido assorbimento e un rapido rilascio di vapore acqueo e un eccellente clima interno. Baumit KlimaWhite si adatta perfettamente alla lavorazione a macchina.

Superficie: liscia

Granulometria: 1 mm

INTONACO LEGGERO A BASE CALCE

- Regola il clima ambientale
- Fortemente traspirante
- Privo di sostanze nocive e con azione antimuffa

Il prodotto per tutti gli usi

Intonaco leggero a base calce, permeabile al vapore, regola l'umidità dell'aria negli ambienti interni, compresi gli ambienti umidi. La struttura naturale microporosa assicura un rapido assorbimento e una rapida riemissione del vapore acqueo e quindi un buon clima ambientale interno.

Baumit KlimaMPI è particolarmente indicato per la lavorazione a macchina.

Superficie: liscia

Granulometria: 1 mm





KlimaUni



INTONACO A BASE CALCE

- Regola il clima ambientale e favorisce la diffusione del vapore
- Intonaco a lavorazione manuale, bianco naturale
- Privo di inquinanti e antimuffa

Il maneggevole

Intonaco leggero a base calce naturale, permeabile al vapore, regola l'umidità dell'aria negli ambienti interni, compresi gli ambienti umidi.

La struttura naturale macroporosa assicura un rapido assorbimento e una rapida riemissione del vapore acqueo per un clima ambientale eccellente. Baumit KlimaUni è idoneo alla lavorazione manuale.

Superficie: liscia

Granulometria: 1 mm

KlimaPerla



INTONACO FINE A BASE CALCE

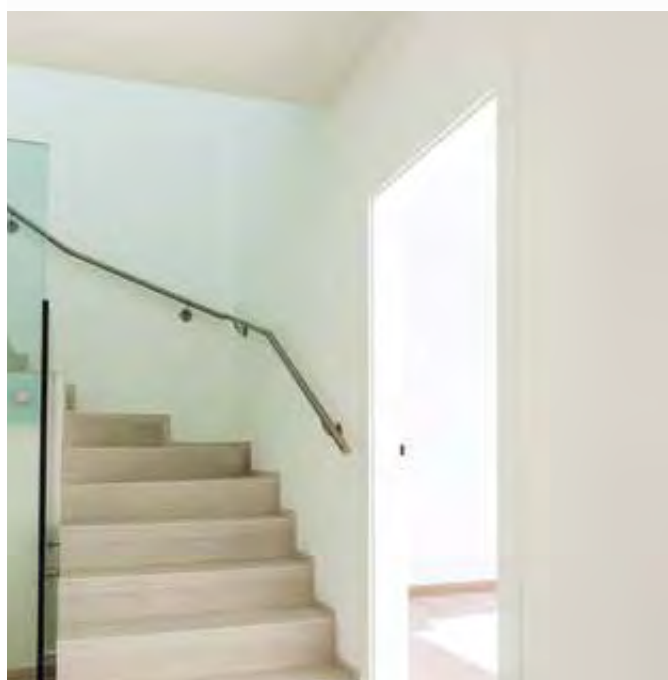
- Migliora il clima ambientale ed è molto traspirante
- Estremamente versatile
- Privo di inquinanti e con azione antimuffa

Il versatile

Baumit KlimaPerla è un rasante fine, minerale, bianco naturale, a base calce, per ambienti interni. Ideale come rivestimento superiore su intonaci a base di calce / cemento e intonaci a strato sottile su calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e cartongesso. Si distingue per la sua elevata permeabilità al vapore acqueo e per il miglioramento delle caratteristiche climatiche dell'ambiente. Baumit KlimaPerla è adatto sia per la lavorazione manuale che per la lavorazione a macchina.

Superficie: liscia

Granulometria: 1 mm





PRODOTTI
KlimaFino



KlimaFinish



STUCCO

- **Migliora il clima nell'ambiente ed è molto traspirante**
- **Superficie liscia di alta qualità**
- **Privo di sostanze nocive e antimuffa**

Il fine

Baumit KlimaFino è uno stucco naturale bianco, a base di calce in polvere per uso interno, ideale per la realizzazione di superfici levigate di alta qualità su intonaco a base di calce/cemento, calcestruzzo normale, calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso.

Idoneo sia per la lavorazione manuale che per la lavorazione a macchina.

STUCCO PRONTO ALL'USO

- **Migliora il clima ambientale ed è molto permeabile al vapore**
- **Superfici lisce di alta qualità**
- **Privo di inquinanti e con azione antimuffa**

Il veloce

Baumit KlimaFinish è uno stucco in pasta a base calce bianca naturale, per ambienti interni, studiato per creare superfici lisce e di alta qualità su sottofondi intonacati a base di cemento e calce, calcestruzzo normale, calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso. Privo di sostanze nocive e solventi.

Idoneo sia per la lavorazione manuale che per la lavorazione a macchina.





KlimaDekor



FINITURA IN PASTA A BASE CALCE

- Migliora il clima ambientale ed è molto traspirante
- Strutturabile e colorabile
- Privo di solventi e conservanti, con azione antimuffa

Il bello

Baumit KlimaDekor è una finitura a spessore a base di calce bianca, minerale, traspirante e naturale. Priva di emissioni e di solventi (E.L.F.) e senza additivi conservanti. Pronta all'uso e disponibile in tutte le tonalità di colore Baumit Life, con cifre finali del codice 8-9.

Struttura graffiata 1 mm

KlimaColor



FINITURA PER INTERNI A BASE DI SILICATI

- Molto aperto alla diffusione e con funzione di regolazione dell'umidità
- Privo di emissioni e di solventi (E.L.F.)
- Buon potere coprente

Il variopinto

Baumit KlimaColor è una pittura ai silicati fortemente traspirante con un buon potere coprente. Quasi inodore, è priva di emissioni, di solventi (E.L.F.) e di additivi conservanti. Può essere applicata sia a rullo, a pennello o con una pistola airless. Viene fornita già colorata, in tutte le tonalità di colore Baumit Life, con codice finale 7-9.



KlimaPrimer



FISSATIVO

- Per substrati altamente assorbenti e sforanti
- Privo di emissioni e di solventi (E.L.F.)
- Primer rimpittivo per una adesione ottimale

L'equilibrato

Primer ancorante pretrattante traspirante per la compensazione di assorbenze e il consolidamento di superfici minerali e organiche da applicarsi prima di Baumit KlimaDekor e Baumit KlimaColor.

A basse emissioni, non contiene sostanze nocive né solventi (E.L.F.), influisce positivamente sul clima ambientale interno.



SISTEMI TRASPIRANTE E PIACEVOLE

PROTEZIONE CHE VIENE DAL PASSATO

- **Moderno e versatile**
- **Applicazione rapida**
- **Superfici di carattere**

I prodotti Baunit Klima sono di grande effetto quando vengono usati in un sistema, offrendo una soluzione perfetta per ogni esigenza. Sia che i vostri muri interni siano lisci, leggermente rugosi o fortemente strutturati, i prodotti della serie Baunit Klima con le loro proprietà di regolazione del clima interno sono sempre la miglior soluzione.

Liscio

Questo sistema trasforma i muri interni in superfici particolarmente lisce, fornendo loro un aspetto eccezionalmente moderno.

Baunit KlimaWhite si usa come intonaco di fondo. Con proprietà di stabilizzazione ottimale dell'umidità, l'elevata permeabilità al vapore e il bianco naturale, questo intonaco leggero garantisce un eccellente clima interno.

Con una granulometria di 0,1 mm Baunit KlimaFino o in alternativa Baunit KlimaFinish garantiscono una realizzazione della superficie estremamente liscia, da personalizzare con un tocco di colore di Baunit KlimaColor, pittura di alta qualità ai silicati, caratterizzate da buon potere coprente e ottima lavorabilità (applicazione in due mani).

Leggermente strutturato

Se si desidera una superficie leggermente più strutturata Baunit KlimaWhite è la scelta giusta. Con una granulometria di 1,0 mm, potete usarlo per creare delle texture fini e dare agli ambienti interni un tocco davvero speciale. Volendo essere più creativi, dopo aver applicato Baunit KlimaWhite, potete procedere alla finitura direttamente con due mani di Baunit KlimaColor.

Disponibile nei colori Baunit Life con codice finale 7,8 o 9.

Strutturato

Con una struttura decisamente più spiccata Baunit KlimaDekor rende le superfici belle e vibranti. Questo rivestimento di finitura a strato sottile, pronto all'uso, può essere applicato facilmente e con rapidità. Ha un basso livello di emissioni ed è privo di solventi. Anche per questo sistema, viene utilizzato come intonaco di fondo Baunit KlimaWhite e per una migliore preparazione prima dell'applicazione di rivestimento di finitura, viene steso una mano di fissativo Baunit KlimaPrimer. La sua formulazione di alta qualità garantisce prestazioni eccezionali per contrastare la porosità e assicura un'ottima adesione del rivestimento di Baunit KlimaDekor. Inoltre possiede un alto grado di opacità.





| LISCIO | STRUTTURATO FINE | STRUTTURATO | |
|--|--|---|---------------------|
|  |  |  | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Superficie estremamente liscia ■ Moderno e individuale ■ Regola il clima interno | <ul style="list-style-type: none"> ■ Conformazioni fini della superficie ■ Facile lavorazione ■ Design creativo | <ul style="list-style-type: none"> ■ Superfici belle e vibranti ■ Semplice e di rapida applicazione ■ Naturale | |
| 2x KlimaColor | 2x KlimaColor | KlimaDekor | RIVESTIMENTO FINALE |
| KlimaPrimer | --- | KlimaPrimer | FISSATIVO |
| KlimaFino / KlimaFinish | --- | --- | RASANTE |
| KlimaWhite | KlimaWhite | KlimaWhite | INTONACO DI FONDO |



Il miglioramento del clima interno

Passiamo il 90% della nostra vita in spazi chiusi.

La qualità dell'aria negli ambienti interni rappresenta quindi un fattore importante per il comfort, la salute e la qualità della vita. La temperatura dell'aria, la temperatura dei muri, la circolazione e l'umidità dell'aria sono tutti parametri fondamentali che influiscono sul clima in una stanza. I rivestimenti finali per interni Baunit Divina, sviluppati in quest'ottica, offrono un perfetto equilibrio tra bellezza, protezione e salubrità.

1 KLIMA

2 PITTURE DA INTERNO



Baumit Pitture da interno

Consultare
Catalogo Prodotti pag. 82

Che cosa rende gli ambienti interni **naturalmente belli?**



9 buone ragioni per scegliere le pitture da interno Baumit:

- 1** Elevata protezione dei muri
- 2** Meravigliosi toni di colore
- 3** Duraturi e belli
- 4** Sicuri
- 5** Tecnologie all'avanguardia
- 6** Sani e di lunga durata
- 7** Individuali e creativi
- 8** La giusta soluzione per ogni sottofondo
- 9** Collaudati per durare decenni

DIVINA – NATURALE E CREATIVA

Pag. 104

I prodotti Baumit Divina sono realizzati partendo da ingredienti naturali e migliorano la qualità della vita nella vostra casa! Sono a bassa emissione, privi di solventi e ideali per la decorazione di soggiorni e camere da letto, così come, scuole, ospedali e molti altri ambienti.

DIVINA – DECORATIVA E COPRENTE

Pag. 106

Le idropitture della linea Baumit Divina sono realizzate con materie prime di elevata qualità e rispondono in maniera ottimale alle diverse esigenze degli ambienti e dei sottofondi. Sono lavabili, traspiranti, resistenti all'abrasione e presentano un ottimo potere coprente.



PITTURE ELF **Divina**

PER SPLENDIDI AMBIENTI INTERNI

- **Traspiranti**
- **Naturali e privi di emissioni**
- **Per un miglior clima interno**

Prodotti di alta qualità - per abitare sano

Buoni per il corpo e per la mente

Desideriamo tutti vivere in ambienti dove stare bene in pieno comfort. Questi luoghi devono avere un'influenza positiva e non devono nuocere in alcun modo alla nostra salute. Per questo motivo prodotti contenenti sostanze inquinanti (VOC) non possono trovare spazio in un ambiente di vita sano.



Le pitture per interni della linea Baunit Divina sono costituite, in primo luogo, da materie prime provenienti da cicli naturali e apportano una migliore qualità di vita nella nostra casa. Sono a ridotte emissioni, prive di solventi e plastificanti e non producono nessun odore quando asciugano.

Sane ed eco-compatibili

Gli ambienti possono essere utilizzati non appena la pittura si è asciugata. Baunit Divina è ideale per i soggiorni, le stanze da letto, gli asili, le scuole, gli uffici e gli ospedali. Il livello massimo di inquinanti VOC nei prodotti Divina è di 0,3 grammi per litro, ossia del 99% inferiore al limite permesso dall'UE di 30 grammi per litro.

Le pitture per pareti interne Baunit Divina non solo sono estremamente ecologiche, ma il livello di VOC (Composti organici volatili) è anche cento volte più basso del limite! Le pitture che soddisfano il limite di legge possono emettere fino a 1,8 kg di sostanze inquinanti nell'aria di un appartamento di 100 m². Le pitture per interni Baunit Divina ne emettono una quantità massima di appena 18 grammi!

Inquinanti: VOC (Composti organici volatili)

I VOC sono i cosiddetti composti organici volatili che possono essere generati dai processi di decomposizione naturale oppure da solventi, pitture, vernici, adesivi o composti livellanti. Le possibili conseguenze sulla salute sono l'infiammazione del tratto respiratorio, effetti sul sistema nervoso, odori sgradevoli e problemi di salute (noti anche come «sindrome dell'edificio malato»).



UNA SCELTA CONVENIENTE

Le pitture della serie Divina E.L.F. sono prodotte prevalentemente con materie prime provenienti da ciclo naturale che apportano una salutare qualità di vita negli ambienti e garantiscono un maggiore comfort abitativo interno! Per una configurazione dello spazio abitativo particolarmente gradevole e unica.



Baunit Divina Mineral

Pittura bio-minerale monocomponente a base silicatica traspirante, con buon potere coprente, priva di solventi, plastificanti e a bassa emissione (E.L.F), quindi adatta a soggetti allergici.



Baunit Divina Eco

Pittura di alta qualità, di facile applicazione ed eccellente potere coprente. Applicabile a rullo, pennello o pistola airless. Fortemente traspirante, qualità E.L.F., asciuga senza emettere odori, non contiene sostanze nocive. Disponibile nei colori Baunit Life con codice finale 7, 8 e 9.



Baunit Divina EasyPrimer

Primer traspirante a ridotte emissioni ed esente da solventi e plastificanti, per il pretrattamento di superfici assorbenti gessose e porose quali gesso e pannelli in cartongesso.





IDROPITTURE E SMALTI

Divina Interior Painting

PER TUTTI GLI AMBIENTI

- Lavabili
- Ottimo grado di copertura e resistenza
- Inodore

Pitture che esaltano l'estetica e proteggono dallo sporco

La tinteggiatura degli ambienti interni della casa, svolge la duplice funzione di protezione delle pareti da sporco e muffa e di decorazione. Tra i vari prodotti utilizzabili, l'idropittura, grazie alle sue molteplici qualità e caratteristiche risulta essere la migliore soluzione decorativa per gli ambienti interni.

Idropitture per ogni esigenza e ambiente

Le idropitture della linea Baumit Divina sono prodotte con materie prime di elevata qualità e con funzioni specifiche per rispondere alle diverse esigenze degli ambienti e dei sottofondi. Lavabili, traspiranti, con ottime caratteristiche di resistenza alla abrasione e potere coprente. Sono pigmentabili in svariate tinte per dare sfogo alla propria fantasia e creatività. Con le idropitture Baumit Divina ogni stanza potrà avere la finitura più idonea all'uso.

Smalti certificati

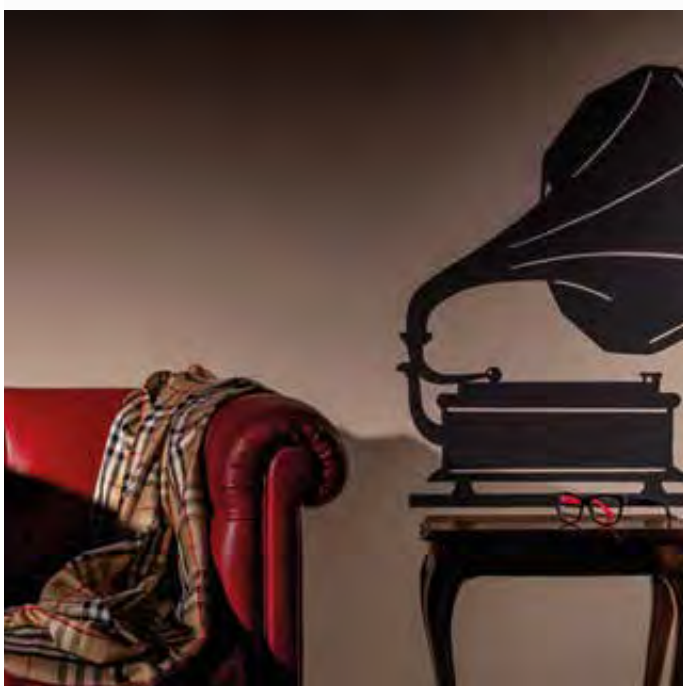
Gli smalti della linea Divina sono prodotti certificati secondo il protocollo HACCP, e idonei alla verniciatura di ambienti come ristoranti, mense, negozi e tutti i luoghi in cui vengono prodotti, preparati e distribuiti gli alimenti. Garantiscono un'ottima copertura, sono resistenti all'abrasione e facilmente lavabili con acqua e con i più comuni detergenti per una superficie sempre pulita e igienizzata. E' consigliata anche per ambienti ospedalieri e per zone soggette a traffico intenso come vani scala ingressi, sale d'aspetto.

Fondi e fissativi per ottimizzare la copertura delle tinte

Fissativi pigmentabili per la preparazione dei diversi supporti e fondi riempitivi, flessibili, ad alto potere uniformante e omogenizzante dei supporti, completano la gamma dei prodotti vernicianti.

Un innovativo sistema di pigmentazione in sei tonalità di grigio, da usare come prima mano di fondo permette di ottenere in una sola applicazione il miglior risultato di copertura, garantendo ottimo aspetto estetico e omogeneità di colorazione anche per le tinte più forti ed intense.

Il fondo pigmentato riduce il numero di applicazioni necessarie a raggiungere la tonalità prescelta rispetto ad un fondo bianco, agevola l'esecuzione del lavoro, riducendo i tempi di applicazione e i costi, garantendo contestualmente uniformità di copertura della tinta.





UNA SCELTA EFFICACE

Le idropitture di Baumi Divina assicurano un risultato duraturo e di ottima qualità siano esse colorate o nei vari punti di bianco; scegliete la tipologia che più si adatta alle vostre esigenze e al supporto e regalate alle vostre stanze gli effetti e i colori che più vi ispirano.



Baumi Divina Danubio

Idropittura lavabile per cartongesso

Pittura opaca con elevato grado di copertura e ottimo punto di bianco per supporti molto assorbenti. Può essere usata su superfici interne e nuove o per il rinnovo di superfici esistenti. Con performanti caratteristiche elastiche.



Baumi Divina Lena

Idropittura anticondensa

Grazie a microsfere cave di vetro migliora l'isolamento termico della parete. La bassa conducibilità termica riduce il delta della temperatura tra muro e ambiente, riducendo la formazione di condensa. È consigliata per ambienti con elevato grado di umidità come cucine, bagni e locali interrati.



Baumi Divina Mystic

Idropittura lavabile antigoccia

Pittura opaca di facile applicazione per superfici con elevato grado di assorbimento, tipo cartongesso. Con elevato grado di copertura e buon punto di bianco.



Baumi Divina Yucatan

Smalto murale lucido

Smalto certificato a base di resine acriliche in dispersione. Ottima copertura, buona elasticità e adesione. Offre un'elevata protezione da sporco e polvere, resiste ad urti e abrasioni, svolge un'efficace azione igienizzante contro muffe e alghe.



Baumi Divina Provence

Smalto murale satinato

Ottima copertura per la pitturazione certificata di ingressi, sale d'aspetto, scuole, ospedali, vani scala e ambienti pubblici in genere. Privo di emissioni. Può essere applicato su intonaco civile, intonaco a base gesso, cartongesso e calcestruzzo.





La solidità che conta

I GIUSTI MATERIALI DA COSTRUZIONE



Isolare e immagazzinare

Le case con un buon isolamento termico esterno e struttura massiva elevata consentono di conservare l'energia al meglio e le variazioni di temperatura vengono bilanciate in modo ottimale.

I giusti materiali da costruzione

Con i suoi prodotti, Baumit offre, ormai da molti anni, soluzioni salutari, durature e attente all'ambiente per un'aria più salutare, abitazioni confortevoli e maggiore benessere. La nostra abitazione deve da una parte proteggerci ma dall'altra parte deve darci la possibilità di ricaricare le batterie, di rilassarci e di dedicarci alle cose belle della vita senza stress.

Parco di ricerca VIVA PARK

Quotidianamente agiscono su di noi una molteplicità di fattori ambientali. Molti possono essere considerati come svantaggiosi e possono influire negativamente sul nostro benessere e comfort abitativo. Nel centro di ricerca sperimentale Baumit VIVA PARK vengono studiate e monitorate in modo intensivo le modalità in cui i diversi materiali e le costruzioni influiscono su questi fattori.

Queste indagini permettono di rilevare e analizzare una grande quantità di dati, verificando l'influenza dei diversi materiali da costruzione sui fattori ambientali.



FATTORI DI INFLUENZA

Materiali da costruzione massicci e minerali

Che i diversi materiali e le sostanze abbiano diverse caratteristiche fisiche e chimiche è nella natura delle cose. Quali materiali da costruzione mostrano, in ultima analisi, un effetto positivo sul comfort e sulla salubrità abitativa riducendo i fattori ambientali negativi?

“La massa non si può rimpiazzare”

I materiali da costruzione massivi funzionano come una batteria, poiché immagazzinano energia, la conservano e la liberano a distanza di tempo. Stanze con un'elevata capacità di stoccaggio si surriscaldano lentamente e si raffreddano altrettanto lentamente. Quindi materiali da costruzione massivi hanno un effetto positivo sul benessere nelle stanze e negli edifici. Una struttura massiva incide anche in modo positivo sulla protezione dai suoni, dato che qualsiasi rumore viene attutito o meglio schermato. Inoltre sono da preferire materiali da costruzione costituiti principalmente da componenti naturali e minerali che contribuiscono a mantenere l'aria priva di sostanze nocive.



1. Suoni

Negli edifici i rumori hanno svariate origini: ad esempio, dall'esterno influiscono i rumori della strada, i passanti ma anche l'ambiente. Dall'interno il comfort acustico è influenzato da un lato dalle attività dei vicini (calpestio o rumori aerei) e dalla capacità delle pareti e dei solai di attenuare o assorbire tali disturbi. In generale, nelle case costruite in calcestruzzo i rumori esterni vengono percepiti dimezzati rispetto alle case di legno con pannelli di cartongesso. A tale riguardo, il sistema di isolamento a cappotto, selezionando opportunamente il materiale isolante, può fornire un ulteriore contributo nella protezione dai rumori.

2. Variazioni di temperatura

Il surriscaldamento estivo ma anche il raffreddamento improvviso delle stanze in inverno producono nei nostri corpi una girandola di sensazioni e influenzano negativamente la tranquillità del sonno e le fasi di risveglio. La capacità di conservare il calore ha un ruolo fondamentale poiché i giusti materiali da costruzione con la loro capacità di immagazzinare l'energia aiutano a compensare questi effetti.

3. Emissioni

Edifici efficienti dal punto di vista energetico, corrispondono spesso anche costruzioni ermetiche. In questo modo eventuali sostanze nocive rimangono più a lungo nella stanza. Il ricambio con l'aria esterna oggi è notevolmente inferiore rispetto agli edifici antichi. Gli edifici moderni pongono quindi esigenze notevolmente più elevate nei materiali da costruzione rispetto al passato. Per questo è ancora più importante la scelta dei materiali da costruzione che dovrebbero essere privi di sostanze nocive, minerali e permeabili al vapore.

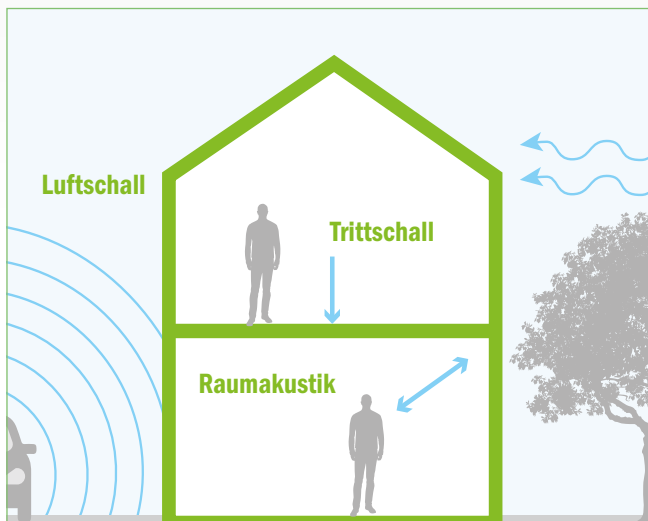


1. Suoni

INQUINAMENTO ACUSTICO

Suoni

I suoni hanno molteplici cause e si possono diffondere in diversi modi, da un lato attraverso l'aria, come ad esempio il rumore del traffico, d'altra parte anche attraverso i componenti. Questo tipo di trasmissione dei rumori è detta strutturale o da calpestio.



I rumori esterni sono ad esempio: rumori della strada, del traffico veicolare o aereo, ma anche dovuti a eventi metereologici come la pioggia battente, il vento forte o la grandine.

Il rumore fa ammalare

Sotto la voce rumore sono compresi i suoni indesiderati, fastidiosi e molesti o dannosi. Il rumore non è un concetto fisico bensì soggettivo: ciò significa che se un suono viene percepito come rumore dipende dalle sensazioni dell'interessato. Il rumore è oggettivabile solo parzialmente attraverso grandezze misurabili (ad esempio volume, andamento del segnale, toni). Gli effetti fastidiosi del rumore variano da leggere irritazioni a effetti nocivi per la salute. Il rumore è considerato come il più sgradevole fattore ambientale percepibile ed è il più stressante.

Insonorizzazione

Insonorizzazione, isolamento acustico e acustica interna sono caratteristiche qualitative degli edifici e hanno un grande significato quando si tratta del benessere e della salute dell'utilizzatore. Compito dell'insonorizzazione è l'eliminazione dei rumori esterni e di quelli delle stanze vicine.





INSONORIZZAZIONE DEGLI EDIFICI

Muri protetti dai rumori esterni

L'isolamento acustico delle pareti è un tema sempre attuale e molto sentito.

Con l'uso di materiali da costruzione massivi possiamo contribuire in modo essenziale al nostro benessere all'interno degli edifici. La misurazione del rumore nei moduli abitativi del VIVA PARK mostra che i componenti massivi riescono ad attenuare i rumori esterni del 50%.

Calpestio

Accanto all'isolamento termico una buona insonorizzazione è, a oggi, un criterio influente per edifici di alta qualità.

Il rumore, che trasmesso sotto forma di calpestio, può avere effetti negativi sulla salute. Quanto meglio sono rese non solidali tra loro le singole componenti costruttive, tanto più il calpestio viene ridotto.

Più massicci sono muri, soffitti e pavimenti, maggiore è l'insonorizzazione.

Acustica interna

Negli edifici e nell'arredamento è prioritaria l'impressione visiva e/o la funzionalità, ma spesso in prima battuta non viene data la giusta attenzione all'acustica interna.

Tuttavia rimaniamo più volentieri in ambienti con una buona acustica interna, lavoriamo meglio e ci riposiamo più velocemente.

Una pessima acustica infastidisce e produce stress.





2. Variazioni di temperatura

CAPACITÀ DI STOCCAGGIO COME FATTORE DI COMPENSAZIONE

Elevata capacità di stoccaggio

Le strutture con un'elevata capacità di stoccaggio, ad esempio, muri dalla massa elevata, massetti ma anche intonaco possono assorbire bene l'energia termica, immagazzinarla e poi rilasciarla quando c'è più fresco.

Caldo in inverno, fresco in estate

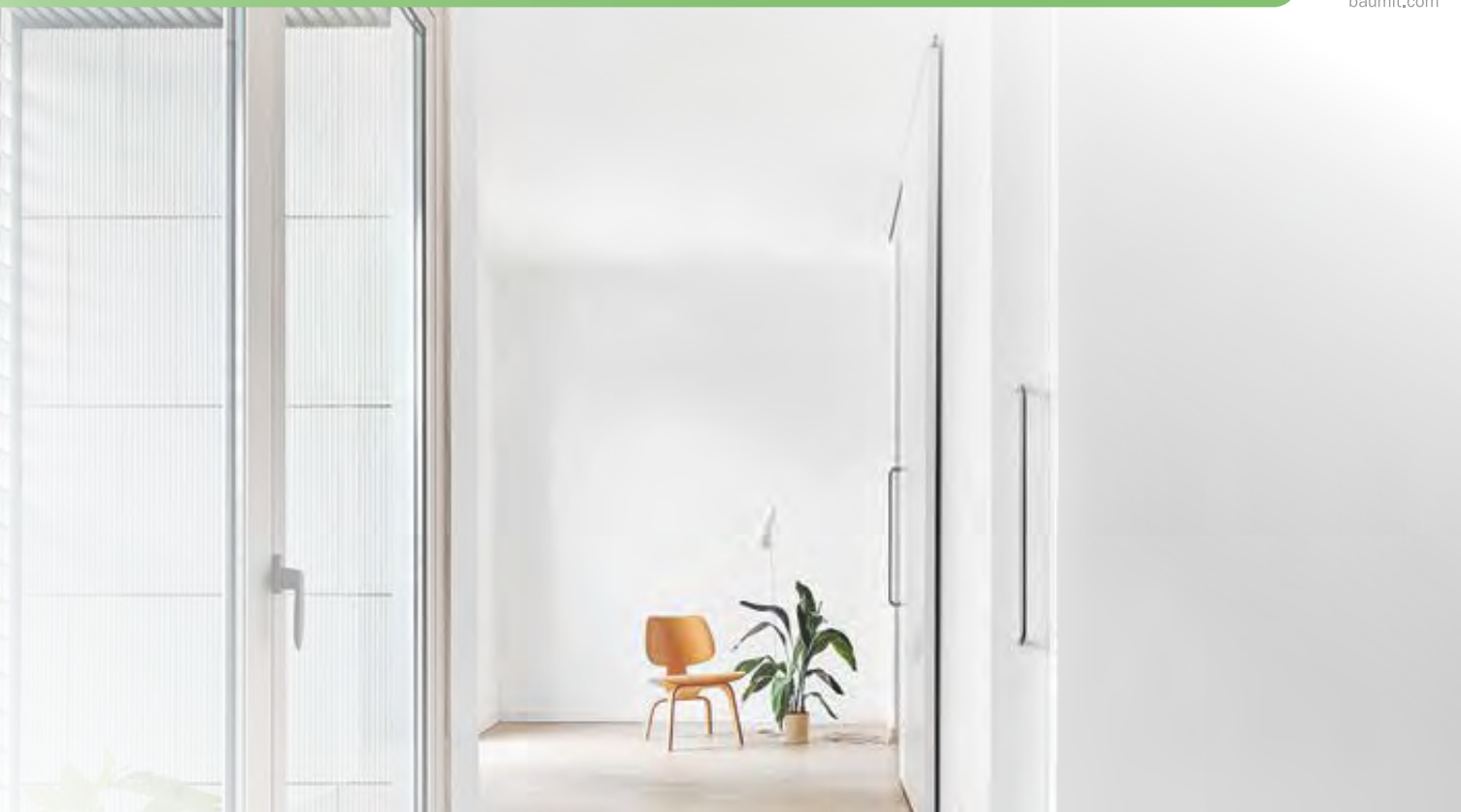
Se in inverno l'ambiente interno viene portato a una temperatura piacevole, la temperatura delle pareti non si abbassa così velocemente, ad esempio, dopo aver fatto aerare l'abitazione e si riscalda nuovamente a una temperatura piacevole in poco tempo. I muri e i pavimenti funzionano come delle stufe in maiolica. In compenso, in estate le stanze rimangono piacevolmente fresche più a lungo. Maggiore è l'isolamento termico, maggiormente la struttura potrà sfruttare la sua capacità di stoccaggio, poiché i muri vengono isolati dall'esterno e quindi l'energia accumulata non si disperde verso l'esterno. Quindi due fattori essenziali per un ambiente sano e confortevole sono una buona coibentazione e preferibilmente un'elevata capacità di stoccaggio.

Effetto refrigerante e riscaldante da muri, soffitti e pavimenti

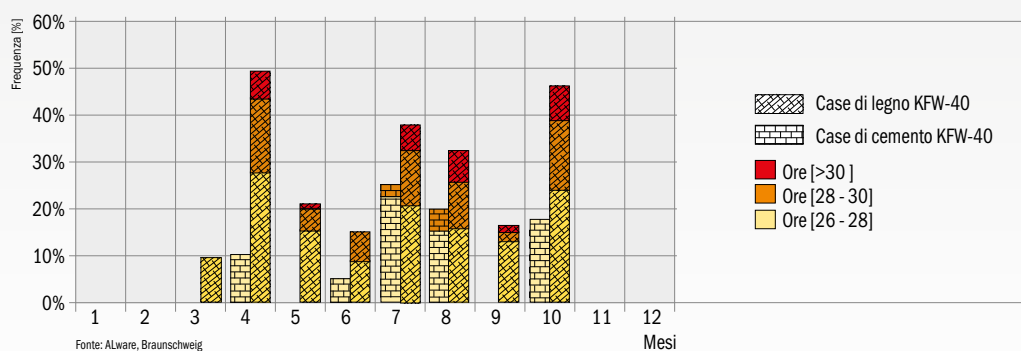
Le ricerche hanno dimostrato l'influenza dei diversi materiali da costruzione e anche dello spessore di muri, soffitti e pavimenti. Maggiore sarà la capacità di stoccaggio, più a lungo e meglio queste superfici potranno essere d'aiuto per rinfrescare la temperatura della stanza in estate e raffreddarla in inverno.



Mentre ad esempio soffitti e pavimenti massivi possono respingere per oltre 12 ore in caldo e il freddo, nelle strutture leggere questo potenziale si esaurisce dopo poco tempo. Anche la temperatura superficiale dei muri interni varia a seconda dei materiali usati. Le misurazioni effettuate nel centro di ricerca VIVA PARK hanno mostrato una variazione della temperatura superficiale dei muri di massimo 4°C nei mesi estivi all'interno di case con strutture massive, mentre negli edifici con strutture leggere si è constatata una differenza di 8 °C nei muri interni.

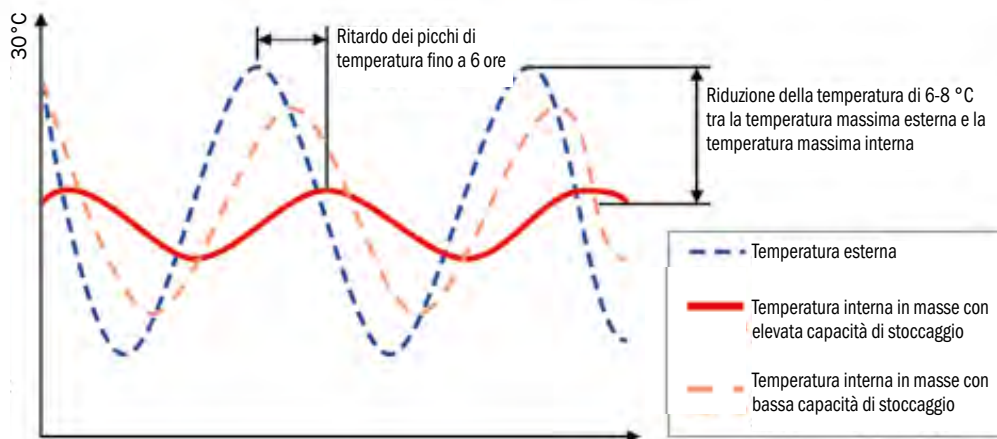


SISTEMI MURARI BAUMIT



Surriscaldamento estivo:

Le ricerche hanno dimostrato che stanze poste in edifici con bassa capacità di stoccaggio si surriscaldano molto più facilmente e in minore tempo. Paragone tra case costruite con mattoni di legno e case con strutture massive.



Time lag ed effetto frenante dei sistemi murari

Il grafico mostra come i muri massicci producano un forte ritardo, così come una forte riduzione, dei picchi di temperatura esterna.

Ciò significa che la temperatura interna viene mantenuta stabile più facilmente.



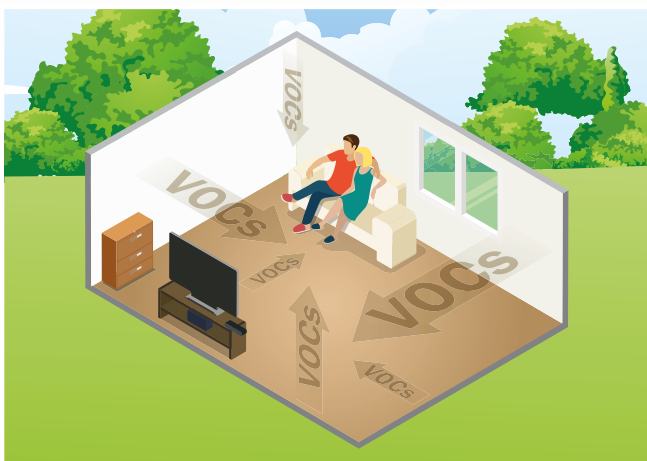
3. Emissioni

PRIVO DI SOSTANZE INQUINANTI

Privo di sostanze inquinanti

La salute domestica è ora più che mai al centro dell'attenzione, pertanto anche il tema della qualità dell'aria in casa e dell'inquinamento negli interni sta acquistando una rilevanza crescente.

La comunità scientifica ha a disposizione conoscenze sempre più dettagliate sull'influenza delle sostanze inquinanti sugli esseri umani. Soprattutto negli edifici nuovi, o dopo una ristrutturazione, si è constatato l'aumento dell'inquinamento negli interni che può provocare odori fastidiosi o problemi di salute agli abitanti.



VOC

Con il termine VOC (volatile organic compounds) ci si riferisce a sostanze irritanti e odorizzanti che sono contenuti in molti prodotti e quindi anche nei materiali da costruzione. Soprattutto le donne incinte, i neonati e i bambini sono più sensibili a questo tipo di inquinamento dovuto ad una elevata concentrazione di VOC. Tra le altre cose possono provocare irritazioni delle vie aeree e degli occhi, stanchezza, affaticamento e mal di testa, fino a reazioni allergiche.



L'ATMOSFERA AMBIENTALE IDEALE

Viva approved

Quali e quante sostanze inquinanti rilasciano i diversi materiali da costruzione nell'aria della stanza? I ricercatori del parco di ricerca Viva Park sono andati al nocciolo di questo tema e hanno effettuato le misurazioni dell'inquinamento da formaldeide e VOC. Sostanzialmente si può evidenziare che gli edifici di cemento e mattoni con rivestimento interno minerale già al momento del completamento sono ampiamente liberi da composti organici volatili, noti come VOC (volatile organic compounds).

Atossicità garantita

Il parco di ricerca VIVA PARK non è l'unico centro di ricerca in cui Baumit testa i materiali da costruzione. Baumit lavora a stretto contatto con enti di ricerca riconosciuti che si occupano di sicurezza per gli uomini e l'ambiente, come il NaturPlus per sistemi d'intonaco interno naturali e salubri, l'Eco Institut per i materiali da costruzione atossici o con l'Emicode per materiali edili a emissioni ridotte. I prodotti Baumit sono affidabili e sicuri per l'uomo e l'ambiente.



Cos'è l'Emicode?

L'Emicode è un marchio di qualità ecologica, che fornisce una classificazione dei prodotti da costruzione in base alle emissioni. Dal punto di vista del consumatore e della tutela dell'ambiente EMICODE offre una guida per la valutazione e la selezione di prodotti da costruzione chimici.

L'EMICODE è suddiviso in tre categorie che consentono rispettivamente una dichiarazione sulle emissioni dei prodotti ottimali.



- EMICODE EC 1 plus, classe esclusiva ("a emissioni ridottissime")
- EMICODE EC 1 significa "a emissioni molto ridotte"
- EMICODE EC 2 significa "a emissioni ridotte"



COSTRUZIONE

PRODOTTI & SISTEMI

- 1 PRODOTTI PER PIASTRELLE** 118
ADESIVI BAUMACOL | FUGANTI BAUMACOL
- 2 PAVIMENTI** 124
NIVELLO
- 3 COSTRUZIONE** 127
MALTE DA MURATURA



Prodotti per piastrelle

La gamma completa per la posa di piastrelle, dal sigillante al silicone! I prodotti del sistema Baumacol sono armonizzati in maniera ottimale e offrono sempre il prodotto più idoneo al vostro progetto.

PREPARAZIONE SOTTOFONDO

Pag. 120

Per una piastrellatura professionale è essenziale preparare adeguatamente il sottofondo. Se siete alle prese con superfici irregolari o eccezionalmente assorbenti o non assorbenti, Baumit offre il prodotto giusto per qualsiasi esigenza. I prodotti della linea Baumacol offrono anche la corretta protezione dall'umidità.

ADESIVI BAUMACOL

Pag. 122

Le prestazioni degli adesivi per piastrelle Baumacol non solo sono conformi alle rigorose norme europee, ma offrono anche la giusta soluzione per ogni esigenza di applicazione. La linea di prodotti Baumacol di Baumit è il partner professionale per tutte le tipologie e sistemi di piastrellatura, da interno ed esterno.

1 PRODOTTI PER PIASTRELLE

2 PAVIMENTAZIONE

3 COSTRUZIONE



Baunit Prodotti per piastrelle

Consultare
Catalogo Prodotti pag. 94

Chi garantisce un'adesione di lunga durata?

9 buone ragioni per investire in un ambiente sano

- 1** Adesione sicura
- 2** Integrati nel sistema
- 3** Applicazione rapida
- 4** Ampia gamma
- 5** Per interni e per esterni
- 6** Facili da pulire
- 7** Resistenti all'acqua e al gelo
- 8** Elastici e di lunga durata
- 9** Ampia scelta di colori



FUGANTI BAUMACOL

Pag. 123

Baunit Baumacol PremiumFuge e Baumacol Silikon completano la gamma dei prodotti. Fuganti colorati e sigillanti elastici che proteggono dall'umidità e arredano con personalità i tuoi ambienti.



PREPARAZIONE BAUMACOL

Liscio & perfetto

BAUMACOL

- **Robusto e sicuro**
- **Rapido e facile da usare**
- **Adatto a tutte le esigenze di piastrellatura**

Adesivo resistente per superfici splendide

Sicuro. Rapido. Bello.

Con la linea Baumit Baumacol è possibile tradurre in realtà i propri sogni di piastrellatura, in modo semplice e sicuro. In bagno, sulla terrazza o in cucina, Baumit Baumacol offre la gamma prodotti più efficace per le infinite esigenze di piastrellatura.

Forte e resistente

Per ogni sottofondo e tipologia di rivestimento, la qualità dei prodotti Baumit Baumacol, collaudata e comprovata, garantisce un'adesione sicura e duratura per i diversi ambienti di utilizzo, siano essi cucina, bagno o terrazze e per diverse esigenze di pavimentazione e rivestimento da interno ed esterno, come impianti di riscaldamento o zone soggette a forti sollecitazioni ambientali.



Rapido e facile utilizzo

La gamma Baumit Baumacol è ottimizzata per una applicazione rapida e semplice. Questo permette di raggiungere ottime prestazioni con grande facilità e con rapidi tempi di realizzazione.

Adatta per ogni esigenza

Baumit Baumacol è il partner ideale per le più svariate realizzazioni in interno ed esterno, dalla pietra naturale alle piastrelle ceramiche, dalle piccole dimensioni ai grandi formati moderni. Potete essere certi che Baumacol impreziosirà i vostri ambienti e i vostri spazi abitativi con un tocco di classe e benessere.





BAUMACOL

Sigillatura e supporto

Per ottenere un ottimo risultato, il sottofondo deve essere livellato e asciutto, pulito, privo di polvere e di residui di oli distaccanti e deve dimostrare una sufficiente capacità di carico. Ogni irregolarità della superficie deve essere livellata preliminarmente usando uno stucco adatto. A seconda della conformazione della superficie, bisognerà verificare che ci sia sempre la corretta adesione del supporto, pretrattando la superficie con primer aggrappante. Il nostro servizio tecnico saprà suggerire il prodotto più idoneo per le varie superfici assorbenti come gesso o cartongesso o per aumentare il potere aggrappante su superfici non assorbenti (ed esempio, piastrelle esistenti).

Efficace contro l'umidità

Poiché i rivestimenti di piastrelle o di lastre ceramiche e i rivestimenti di pietra artificiale o naturale non sono impermeabili, le strutture dei muri o dei pavimenti che fungono da sottofondo, hanno bisogno di essere protette dall'umidità. Questo trattamento viene realizzato con uno strato sigillante resistente all'umidità, che protegge con sicurezza il pavimento e le superfici dalla penetrazione dell'umidità. Baumacol Protect 2K Elastic è il prodotto studiato per questa funzione.

Sigillatura perfetta

Per il riempimento e la sigillatura di giunti di connessione e d'angolo, il nastro di sigillatura giunti Baumacol Strap garantisce una protezione duratura e affidabile.



Baumacol Proof

Pasta impermeabilizzante liquida. (W4), pronta all'uso, elastica, monocomponente, colorata, impermeabile all'acqua, senza solventi. Per sigillature flessibili sotto rivestimenti ceramici interni, in particolare bagni o aree sensibili all'umidità.



Baumacol Protect

Impermeabilizzante monocomponente per superfici orizzontali e verticali. Protegge gli ambienti soggetti ad acqua ed umidità tipo bagni e lavanderie, balconi e terrazze, piatti doccia e sanitari.



Baumacol Preciso

Malta livellante antigelo per il livellamento pavimenti in soggiorni bagni, zone umide, garage e terrazze.



Baumit Grund

Primer per rasanti a consistenza fluida, pronto all'uso, di alta qualità, a base di resine a dispersione, privo di solventi, con ottime caratteristiche di ancoraggio. Per sottofondi porosi in cemento, massetti e solai in calcestruzzo grezzo.



Baumit SuperGrund

Primer aggrappante per supporti non assorbenti. Pronto all'uso, privo di solventi, a base di dispersione speciale, con sabbia quarzifera. Superficie antiscivolo dopo l'asciugatura.



ADESIVI BAUMACOL

Forti & sicuri

ADESIVI PER PIASTRELLE

- Forte adesione
- Applicazione sicura
- Bellezza di lunga durata

Per ottenere ottimi risultati quando si esegue la posa delle piastrelle, è necessario usare un adesivo adatto. La scelta del giusto adesivo per piastrelle dipende dal sottofondo e dal tipo e dalle dimensioni delle piastrelle. Inoltre, gli adesivi per piastrelle devono soddisfare, per quanto riguarda le prestazioni, i requisiti delle norme europee EN 12001, EN 12002 e EN 12004.

Forza di adesione

C1 e **C2** definiscono i valori di resistenza alla trazione dell'adesivo (DIN EN 12004). La classe C1 stabilisce un requisito minimo di almeno 0,5 N/mm² per tutte le malte a base di cemento per piastrellature. La classe C2 richiede valori di resistenza alla trazione dell'adesivo di almeno 1 N/mm² per le malte a strato sottile e quindi descrive un valore prestazionale notevolmente più performante.

Deformabilità

Mentre **S1** richiede una deformabilità di almeno 2,5 mm e meno di 5 mm, la caratteristica **S2** è usata solo per adesivi notevolmente malleabili e flessibili, con un cedimento maggiore 5 mm.

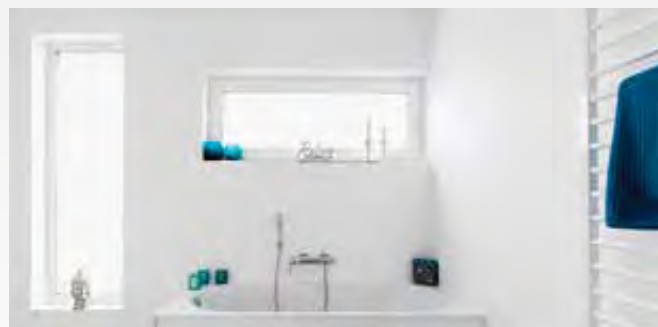
Proprietà applicative

Inoltre, altre lettere come **T**, **E** e **F** definiscono le proprietà applicative, che possono essere scelte in quanto caratteristiche opzionali.

T = tixotropico: indica la resistenza allo scivolamento

E = tempo aperto prolungato: significa allungamento del tempo prima della presa della colla

F = a presa rapida: significa tempo di presa rapido (solo nel caso delle malte a base di cemento)



Adesivi flessibili

Baumit fornisce gli adesivi più idonei per ogni applicazione. La linea di adesivi Baumacol è composta da Baumacol FlexTop, Baumacol FlexUni White, Baumacol FlexUni. Altamente performanti, queste malte forniscono la necessaria flessibilità per poter eseguire la posa di piastrelle in modo sicuro e uniforme su sottofondi difficili. Essendo temperate, queste malte offrono anche una migliore adesione rispetto ai normali adesivi a base di cemento per sottofondi molto lisci. Questo significa che anche le piastrelle con superfici molto dense e vetrose, come il grès porcellanato, possono essere posate in tutta sicurezza, grazie alle proprietà di questi adesivi di qualità.





FUGANTI BAUMACOL

Idrorepellenti & flessibili

FUGANTI CEMENTIZI E SIGILLANTI

- **Applicazione rapida**
- **Protezione sicura**
- **Ampia scelta di colori**

La stuccatura con malta cementizia svolge una funzione eccezionalmente importante nella posa delle piastrelle. Lega i singoli componenti, proteggendoli dalla penetrazione dell'umidità e contribuisce alla personalizzazione degli ambienti.

Rapido e facile

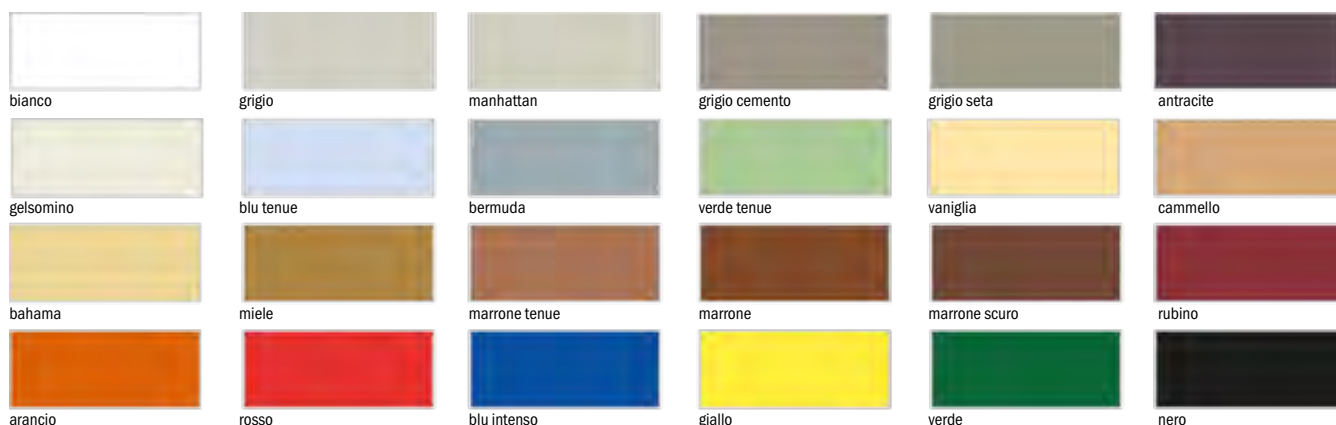
Baumit Baumacol PremiumFuge è la soluzione rapida e universale per tutti i tipi di piastrelle e di sottofondi. Baumit Baumacol PremiumFuge è un riempitivo cementizio per fughe eccezionalmente flessibile e impermeabile, resistente al gelo, allo sporco e alla muffa, perfetto sia per interni che per esterni.

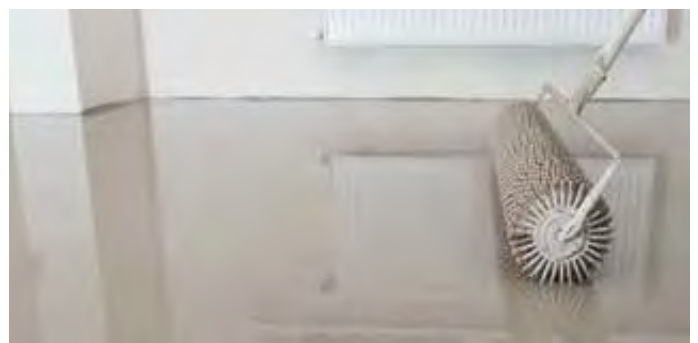
Di facile e rapida applicazione, è adatto per piastrelle di ceramica, lastre, mosaici, pietra naturale e porcellana. Adatto anche in presenza di sistemi di riscaldamento a pavimento e per stanze umide. Utilizzabile su muri e pavimenti, terrazze e balconi.

Sicuri ed elastici

Per una sigillatura elastica permanente in ambienti interni ed esterni, il riempitivo Baumit Baumacol Silikon, monocomponente a base acetica è la scelta perfetta. Questo riempitivo per giunti, impermeabile, stabile ai raggi UV, è resistente ad alghe e muffe, così come agli UV e alle intemperie. È ideale per sigillare giunti di espansione, rientranze di muri e pavimenti con rivestimenti ceramici interni ed esterni e per sigillare giunti tra piastrelle e materiali diversi, quali vasche da bagno, intelaiature di porte, ecc.

Baumit Baumacol PremiumFuge e Baumit Baumacol Silikon sono disponibili in 24 colori alla moda per soddisfare le più esigenti e creative richieste di personalizzazione e design.





Sottofondo robusto & rapido

I massetti livellanti di Baunit sono la soluzione perfetta per tutti i tipi di pavimento sia in edifici vecchi che nuovi. Sono estremamente resistenti e di lunga durata, rapidi e facili da posare, autolivellanti, rendono la superficie perfettamente piana. Adatti ai sistemi di riscaldamento e raffreddamento a pavimento, garantiscono il migliore supporto per le successive fasi di pavimentazione.

1 PRODOTTI PER PIASTRELLE

2 PAVIMENTI

3 COSTRUZIONE

Baunit Pavimenti

Consultare
Catalogo Prodotti pag. 100

Come potete ottenere una superficie perfettamente livellata?



9 ragioni per scegliere i pavimenti Baunit:

- 1** Semplice da applicare
- 2** Pronto per la posa di rivestimenti del pavimento in poco tempo
- 3** Salva spazio nei cantieri di costruzione
- 4** Adatto per il riscaldamento sotto pavimento, senza l'uso di additivi
- 5** Adatto anche per un uso esterno
- 6** Rinforzato con fibre
- 7** Offre una maggiore copertura dell'area
- 8** Sicuro e robusto
- 9** La giusta soluzione per ogni applicazione

NIVELLO – LISCIO E PIANO

Pag.126

Se avete una pavimentazione irregolare che necessita di essere levigata e livellata, specialmente in vecchi edifici, è necessario un livellante idraulico di alta qualità, fluido e autolivellante.

Baunit Nivello è la scelta ideale per ottenere risultati uniformi e regolari.



LISCIO E PIANO

Nivello

LIVELLANTI FLUIDI

- Autolivellante
- A basso ritiro
- Adatto per il riscaldamento a pavimento

Quando i pavimenti hanno bisogno di essere livellati, i massetti livellanti sono il modo migliore per farlo. Oltre ad essere rapidi da applicare e facili da maneggiare, essi creano anche un substrato perfetto per la posa di piastrelle e di altri rivestimenti per pavimento.

Tuttavia, i massetti livellanti non sono necessari solo per livellare substrati con eccessive disuguaglianze dimensionali o per pareggiare altezze diverse in interventi di restauro. Sono anche indispensabili, in generale, se i rivestimenti come le piastrelle di grande formato o le coperture di pavimento lisce, come il PVC o il linoleum, richiedono un grado di planarità che i massetti generici non forniscono.

Nivello Baunit

I massetti livellanti di Baunit sono sempre la scelta perfetta per questo scopo. Le formulazioni autolivellanti sono perfettamente adeguate per ogni applicazione, sono eccezionalmente rapide, robuste e adatte per riscaldamento sotto pavimento, come quelle a base di gesso (Nivello Quattro). Come agente anti-porosità e agente adesivo su substrati assorbenti, raccomandiamo Nivello Grund Baunit o Nivello SuperGrund Baunit, che garantiscono un'ottima adesione.



Nivello Quattro Baunit

Nivello Quattro è un livellante idraulico fluido, autolivellante, a base di solfato di calcio, a basso tasso di ritiro. È adatto per spessori interni di 1-20 mm. Può essere applicato prima della posa di tutti i tipi di coperture per pavimento. Adatto anche per il riscaldamento sotto pavimento.

Baunit Grund

Questo primer a base di dispersione di resina sintetica, pronto all'uso, di alta qualità, privo di solventi, combatte la porosità su substrati fortemente assorbenti, come i massetti in cemento e in solfato di calcio, soffitti grezzi in calcestruzzo, ecc.



MALTE

Malte da muratura

USO INDIVIDUALE

- **Risparmi di tempo e denaro**
- **Sicurezza che deriva dalla qualità**
- **Miscele omogenee**

La malta è un materiale da costruzione costituito da un agente legante (ad esempio, calce o cemento), da un aggregato con una granulometria massima di 4 mm e talvolta da additivi e da ingredienti e infine da acqua aggiunta. Esso si indurisce mediante una reazione chimica dell'agente legante. Disponibile in diversi valori di resistenza alla compressione e con proprietà di isolamento termico, può essere usato individualmente.

Massa termica

Anche la malta termica è una comune malta per mattoni. Viene prevalentemente usata per pareti di edifici con un elevato isolamento termico. Questo uso è importante anche per evitare

qualsiasi ponte termico nelle zone dei giunti. Il numero di giunti nei muri in muratura massiva è particolarmente rilevante in questa sede e spesso questo è il luogo in cui si verificano i difetti di costruzione più frequenti, ad esempio, laddove vi è una grande differenza nella conduttività termica della malta usata rispetto a quella della muratura.

ThermoMörtel 50 Baumit

La ThermoMörtel 50 Baumit è la soluzione che garantisce che il calore non vada mai perso attraverso il giunto di malta.

Malta di isolamento termico, premiscelata, classe di malta M5.
Conduttività termica: $\lambda = 0,18 \text{ W/mK}$.

Tipo e dimensioni dell'imballaggio: silo/ sacco da 40 litri





Baumit SPA

I - 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Via Castelnuovo del Friuli, 1/A - Z.I. Ponte Rosso
Tel. +39 0434 1850 980
email: info@baumit.it
www.baumit.it

Baumit. Idee con un futuro.