

- Riduzione dell'impatto sonoro
- Stabilizzazione della temperatura
- Senza emissioni

Prodotti per piastrelle | Pavimentazione | Costruzione



Solidità

Sicurezza e comfort

che conta



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

Esplora il mondo *Healthy living*

La nostra salute ha le sue fondamenta in tre pilastri: alimentazione, movimento e corretto stile di vita. Mantenendo abitudini corrette 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.

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

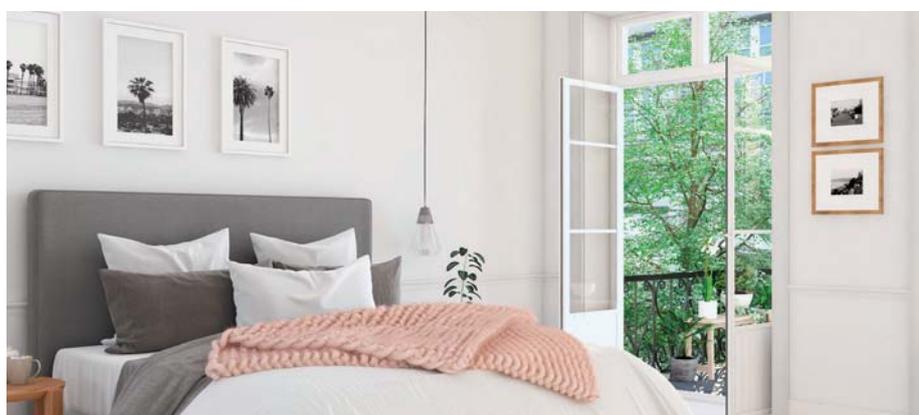
La salubrità dei materiali da costruzione ha ripercussioni tangibili sulla qualità della vita all'interno delle abitazioni, anche in considerazione del fatto che trascorriamo il 90% del nostro tempo in spazi indoor. Solo chi sceglie soluzioni costruttive salubri può anche abitare e vivere sano.

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.

Il risultato: 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.



7 fattori per la tua casa sana

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, sul comfort 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 importuni. 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 numerosi gli elementi 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 continuo 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.



Se i muri potessero parlare...

... cosa ci direbbero? Il più grande progetto di ricerca in Europa, il parco di ricerca Viva di Baunit, dà loro voce rilevando e analizzando più di 1.5 milioni di dati all'anno.



- 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

VIVA Research Park

Da 25 anni Baunit 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, è stato lanciato un progetto di ricerca unico nel suo genere.



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

Testati 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.

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.

Ricerca e sviluppo

In Austria, nell'area limitrofa al "Centro d'innovazione Friedrich Schmid" sono stati realizzati 13 edifici sperimentali, realizzati con diverse modalità costruttive - dalle costruzioni con strutture massive, in cemento, mattoni, legno massiccio, fino alle costruzioni in materiali leggeri con strutture in 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. 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 durante tutto l'arco della giornata.

Dei diversi materiali da costruzione utilizzati





3 Fondamenti dell'abitare sano



Dopo anni di intensive sperimentazioni e attività di ricerca, nel corso dei quali sono stati analizzati 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 PRIMA DI TUTTO – Protezione e benessere
INTERNI DI VALORE – Ambiente abitativo sano e naturale
SOLIDITÀ CHE CONTA – Sicurezza e comfort

**INSULATION
FIRST**



**INTERIOR
VALUES**



**SOLIDITY
COUNTS**



ISOLAMENTO PRIMA DI TUTTO



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.



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.



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.





Solidità che conta

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.

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.

Parco di ricerca VIVA PARK

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.



SUONO

EMISSIONI

VARIAZIONI DI TEMPERATURA

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?

L'importanza della "massa"

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 abitativo 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.

EFFETTI POSITIVI

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.

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.

EMISSIONI

Spesso edifici efficienti dal punto di vista energetico sono ermetici. Questo fa sì che eventuali sostanze nocive rimangano più a lungo all'interno.

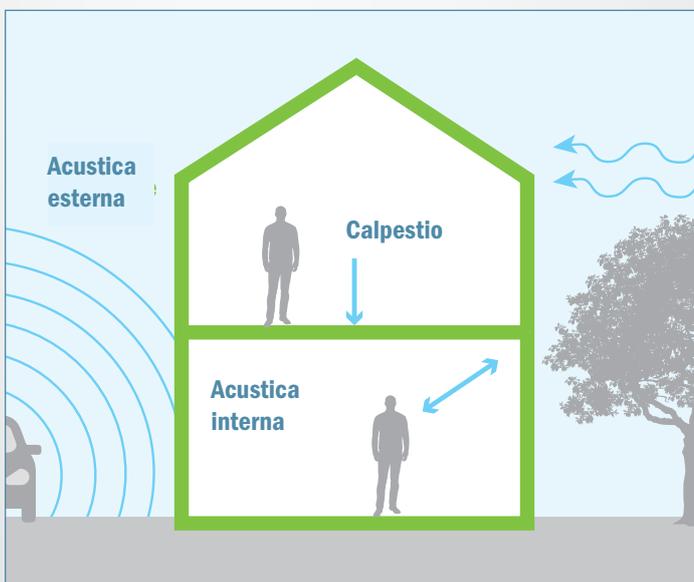
Il ricambio con l'aria esterna oggi è notevolmente inferiore rispetto agli edifici costruiti in epoche meno recenti. Gli edifici moderni pongono, quindi, esigenze notevolmente più elevate nei materiali da costruzione rispetto al passato. Per questo è ancora più importante la scelta dei materiali da costruzione che dovrebbero essere privi di sostanze nocive, minerali e permeabili al vapore.



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.

LE FONTI DI RUMORE



I rumori esterni sono ad esempio: rumori della strada, del traffico veicolare o aereo, ma anche dovuti a eventi meteorologici 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.





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 benessere all'interno degli edifici. Più massicci sono muri, soffitti e pavimenti, maggiore è l'insonorizzazione.

La misurazione del rumore nei moduli abitativi del VIVA PARK mostra che i componenti massivi riescono ad attenuare i rumori esterni del 50%.

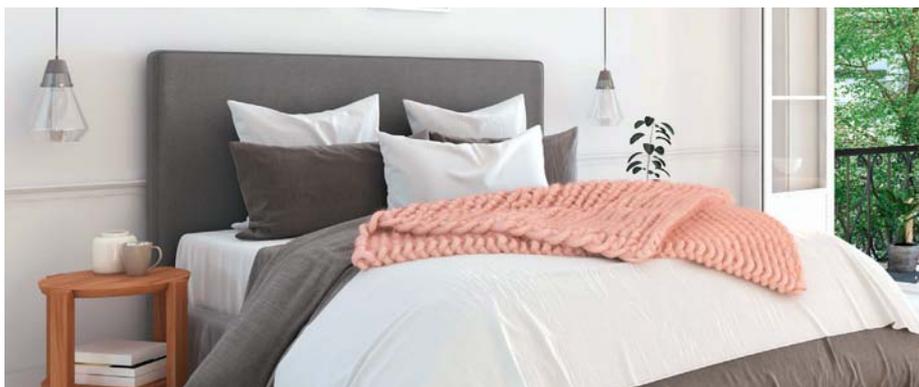
Calpestio

Accanto all'isolamento termico una buona insonorizzazione è, a oggi, un criterio

influyente per edifici di alta qualità. Il rumore trasmesso sotto forma di calpestio, può avere effetti negativi sulla salute. Per ridurre i rumori da calpestio occorre rendere le singole componenti costruttive non solidali tra loro.

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.





VARIAZIONI DI TEMPERATURA

Le strutture con un'elevata capacità di stoccaggio, ad esempio, muri dalla massa elevata, massetti, ma anche gli intonaci, possono assorbire bene l'energia termica, immagazzinarla e poi rilasciarla quando serve.

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.



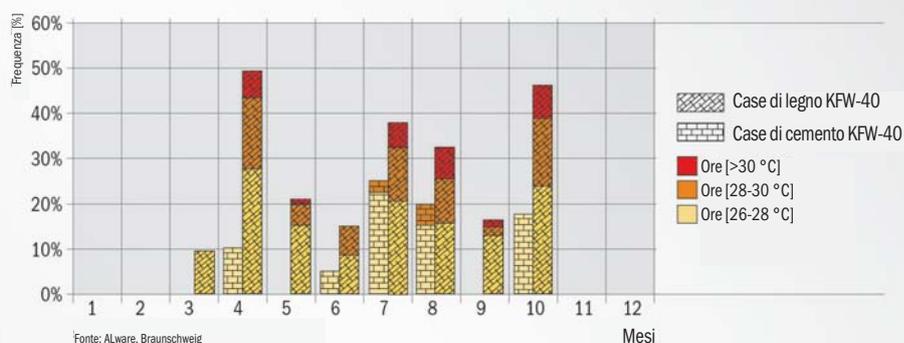
Effetto refrigerante e riscaldante da muri, soffitti e pavimenti

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

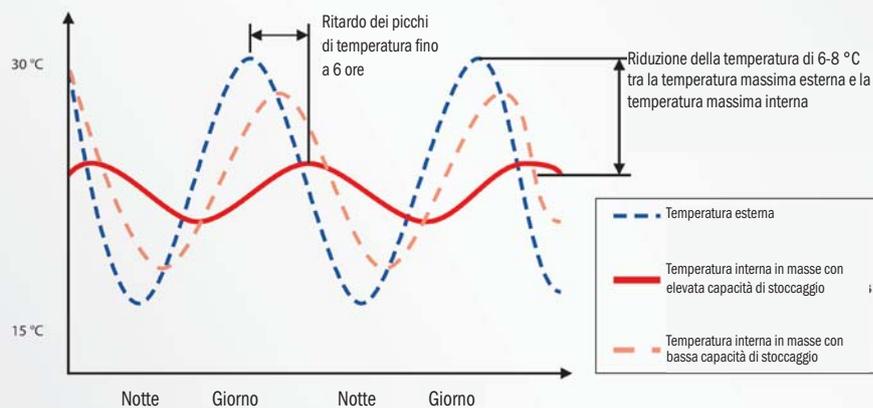


Surriscaldamento estivo

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

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.





EMISSIONI

La salute domestica è ora più che mai al centro dell'attenzione: la qualità dell'aria in casa e dell'inquinamento indoor sta acquistando una rilevanza crescente.

Oggi abbiamo 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 contenute 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.



Testato nel Viva Park

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.

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"



Per la sicurezza
Solidità che conta
e il comfort

PRODOTTI PER PIASTRELLE

PAG. 18

PAVIMENTAZIONE

PAG. 26

COSTRUZIONE

PAG. 30



Prodotti Baumit 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

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.

Prodotti per piastrelle

Adesione di lunga durata



- Adesione sicura
- Integrati nel sistema
- Applicazione rapida
- Ampia gamma
- Per interni e per esterni
- Facili da pulire
- Resistenti all'acqua e al gelo
- Elastici e di lunga durata
- Ampia scelta di colori

ADESIVI BAUMACOL

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.

FUGANTI BAUMACOL

Baumit 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 Baunit Baumacol

Liscio & perfetto

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



Sicuro. Rapido. Bello.

Con la linea Baunit Baumacol è possibile tradurre in realtà i propri sogni di piastrellatura, in modo semplice e sicuro.

In bagno, sulla terrazza o in cucina, Baunit Baumacol offre la gamma prodotti più efficace per le infinite esigenze di piastrellatura.

Per ogni sottofondo e tipologia di rivestimento, la qualità dei prodotti Baunit Baumacol, collaudata e comprovata, garantisce un'adesione sicura e duratura per i diversi ambienti di utilizzo 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 Baunit Baumacol è ottimizzata per una applicazione rapida e semplice. Questo permette di raggiungere ottime prestazioni con grande facilità e con tempi di realizzazione rapidi.

Adatto per ogni esigenza

Baunit 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.

PREPARAZIONE



Baumacol Preciso Speed

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



Baunit 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.



Baunit SuperPrimer

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.



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 differenti superfici o per aumentare il potere aggrappante su superfici non assorbenti.

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.



IMPERMEABILIZZANTI E SIGILLANTI



Baumacol Proof

Pasta impermeabilizzante liquida. (W4), elastica, monocomponente, colorata, 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 AquaSafe

Membrana impermeabile a tre strati per protezione contro crepe e umidità sulle pareti e pavimenti con piastrelle e ceramiche a strato sottile.



Baumacol StrapFix

Nastro gommato sigillante autoadesivo per sigillare giunti di dilatazione di bagni, piscine, terrazze e balconi.



Baumacol Strap

Nastro di tenuta elastomerico, senza PVC, elastico, zona di stiramento centrale. Impermeabile ed elastico anche a basse temperature. Adatto a zone quali bagni, piscine, terrazze e balconi.



Adesivi Baumacol

Forti & sicuri

- 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: indica l'allungamento del tempo prima della presa della colla

F = a presa rapida: indica un tempo di presa rapido (solo per malte a base di cemento)

Adesivi Baumacol

Baumit fornisce gli adesivi più idonei per ogni applicazione dei rivestimenti ceramici - elementi di grande valore estetico per il design d'interni. L'uso di prodotti di alta qualità e grande affidabilità per la posa delle piastrelle è fondamentale. Gli adesivi professionali per piastrelle Baumacol garantiscono sicurezza,

COLLANTI

Baumacol Basic

Malta adesiva per la posa di piastrelle con il metodo a letto sottile. Adatto per la posa di piastrelle di ceramica, lastre, mosaico, terracotta, lastre di clinker. Adatto a substrati a base minerale per l'incollaggio di pannelli isolanti.

Baumacol FlexUni

Adesivo per la posa di piastrelle di ceramica, lastre, mosaico, terracotta, clinker. Ideale per l'incollaggio di piastrelle di grande formato anche su pavimenti con impianto di riscaldamento e per la posa di piastrelle su piastrelle esistenti.





flessibilità e adesione nella stessa misura. I prodotti della gamma, Baumacol Basic, Baumacol FlexUni e Baumacol FlexUni White sono ideali per sottofondi minerali e piastrelle con un'area di max. 35x35 cm.

Un'applicazione avanzata

Anche nelle stanze piccole le piastrelle grandi creano un meraviglioso senso di spazio. Piastrelle o elementi ceramici di grande formato (formati maxi) non solo seguono pienamente il trend, ma sono anche dotate di grande resistenza. Un altro vantaggio è la densità della superficie, combinata con un assorbimento d'acqua estremamente limitato.

La linea professionale

La gamma di adesivi elastici Baumacol composta da Baumacol FlexTop, Baumacol FlexTop White e Baumacol FlexTop Speed, fornisce la necessaria flessibilità per poter eseguire la posa di piastrelle in modo sicuro e uniforme su sottofondi critici. Essendo temperate, queste malte offrono una migliore adesione rispetto ai normali adesivi cementizi, anche su strati molto lisci. Ideali anche per le piastrelle con superfici molto dense e vetrose, come il gres porcellanato.



ADESIVI FLESSIBILI

Baumacol FlexTop Speed

Malta adesiva flessibile per la posa in opera con processo a letto sottile.



- Incollaggio rapido
- altamente flessibile
- per grandi formati e pietra naturale

Baumacol FlexTop

Adesivo per piastrelle per la posa a letto sottile altamente flessibile.



- Altamente flessibile
- Per supporti e rivestimenti a basso assorbimento
- Adatto per riscaldamento a pavimento

Baumacol FlexTop White

Bianco, altamente flessibile, colla per piastrelle per posa a letto sottile.



- Per rivestimenti bianchi
- Altamente flessibile
- Adatto per riscaldamento a pavimento



Fuganti Baumacol

Idrorepellenti & flessibili

- **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.





NATURAL LINE



VINTAGE LINE



COUNTRY LINE



URBAN LINE





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.



Baumit Pavimentazione

Superficie perfettamente livellata



- Pronto per la posa entro breve tempo
- Semplice da applicare
- Salva spazio nei cantieri di costruzione
- Adatto per il riscaldamento sotto pavimento, senza l'uso di additivi
- Adatto anche per un uso esterno
- Rinforzato con fibre
- Offre una maggiore copertura dell'area
- Sicuro e robusto
- La giusta soluzione per ogni applicazione

NIVELLO - LISCIO E PIANO

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



Liscio e piano

Nivello

- 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.

Baunit Nivello

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.

Come agente anti-porosità e agente adesivo su substrati assorbenti, raccomandiamo Baunit Grund o Baunit SuperPrimer, che garantiscono un'ottima adesione.





SISTEMA LIVELLANTE

Baumit Nivello Quattro

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.



Baumit 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.





Versatili. Belli. Duraturi. La linea di costruzione Baumit offre soluzioni professionali, facili da applicare, con un'ampia gamma di prodotti premiscelati pronti all'uso. Per sogni che non sbiadiranno mai.



MALTA DA MURATURA

La malta da muratura viene utilizzata per costruire muri di mattoni. Riempie gli spazi vuoti, bilancia i dislivelli della muratura in mattoni e distribuisce il carico. Se usato correttamente, previene anche le crepe.



CALCESTRUZZO E CEMENTO

Versatili e adatti a molteplici applicazioni, i cementi Baumit hanno caratteristiche idonee ai diversi utilizzi testati e certificati secondo le normative vigenti.



Baumit Costruzione

Esperti dell'outdoor



- Risparmio di tempo e denaro
- La qualità garantisce la sicurezza
- Composizioni creative
- Proprietà termoisolanti
- Efficace e rapido
- Attraente e unico
- Resistente al ghiaccio
- Facile da applicare
- Ampia varietà di utilizzi possibili





Malte

Malte da muratura

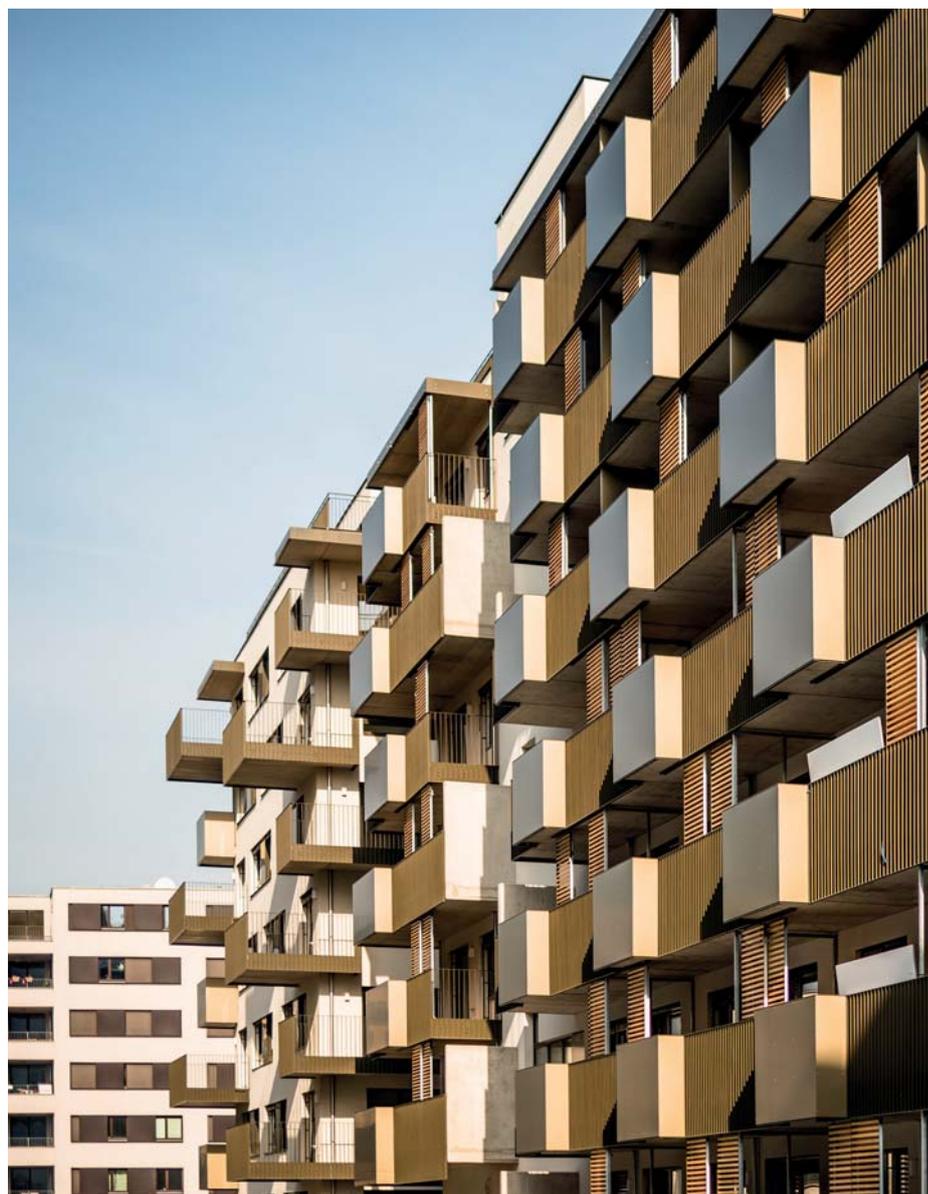
- **Risparmi di tempo e denaro**
- **Sicurezza che deriva dalla qualità**
- **Miscela omogenee**

La malta da allettamento 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 ed eventuali additivi. Infine viene miscelata con aggiunta di acqua.

La malta indurisce mediante una reazione chimica dell'agente legante. Disponibile in diversi valori di resistenza alla compressione e con proprietà di isolamento termico, può essere usata anche in modo indipendente.

Malta termica

Anche la malta termica è una comune malta per mattoni. Viene prevalentemente usata per pareti di edifici con un elevato isolamento termico. La malta da allettamento rappresenta una soluzione efficace e sicura per l'allettamento di laterizi di ogni tipo. Grazie a un valore di conducibilità termica estremamente prestante è la soluzione ideale per sfruttare appieno le caratteristiche termiche dei moderni termo-laterizi. Riduce l'incidenza della dispersione termica provocata dalla discontinuità di materiale in corrispondenza della murature tra mattone e malta di allettamento.





MALTA TERMICA

Thermo TM 50

Malta termoisolante da allettamento a base cemento, inerti minerali leggeri e sabbie selezionate di adeguata granulometria. Con basso coefficiente di dispersione termica, è ideale per la posa in opera di blocchi in muratura di varia natura, quando si desidera ottimizzare la resa finale riducendo il più possibile le dispersioni e i ponti termici normalmente originati dalle malte comuni.



Malta di isolamento termico, premiscelata, Classe di malta M5.
Conducibilità termica: $\lambda = 0,14 \text{ W/mK}$.
Imballaggio: sacco da 40 litri

I vantaggi

- Elevato coefficiente termico
- Ottima lavorabilità
- Migliora l'isolamento termico della muratura per tutti i tipi di laterizi





Baumit Calcestruzzo

Base solida

- Forte e solido
- Premiscelato
- Duraturo e sicuro

Tutti i calcestruzzi differiscono a seconda della loro fabbricazione, il tipo di applicazione o le loro peculiarità. Detto questo, un calcestruzzo non deve necessariamente appartenere ad un solo tipo.

Uno stesso prodotto può venire assegnato a categorie differenti.



Le proprietà

Il calcestruzzo fresco dovrebbe essere lavorato il più rapidamente possibile dopo la miscelazione ed essere trasportato in cantiere in modo da farlo rimanere misto (attraverso carriola, cesta per gru, tramoggia, ecc.). Sarebbe opportuno evitare di colare il prodotto da altezze eccedenti un metro.

Il calcestruzzo preconfezionato deve essere compresso in base alla consistenza. Si consiglia l'uso di prodotti specifici per proteggere il calcestruzzo fresco da un'asciugatura troppo rapida.

Calcestruzzi standard

Per tutti i lavori in cemento a casa o in giardino, ad es. supporti, architravi, soffitti, lastre per prefabbricati, gradini, coperture, fondazioni semplici, ecc.



CALCESTRUZZO PRONTO

Baumit Beton B20

Calcestruzzo secco pronto all'uso, rinforzato con fibre con classe di resistenza C16/20 per tutti i lavori di calcestruzzo in casa e in giardino (ad es. fondazioni, gradini, griglie di copertura, finestre, architravi, pareti da giardino, basamenti per lastre e pietre).

Granulometria max 8 mm.



I vantaggi

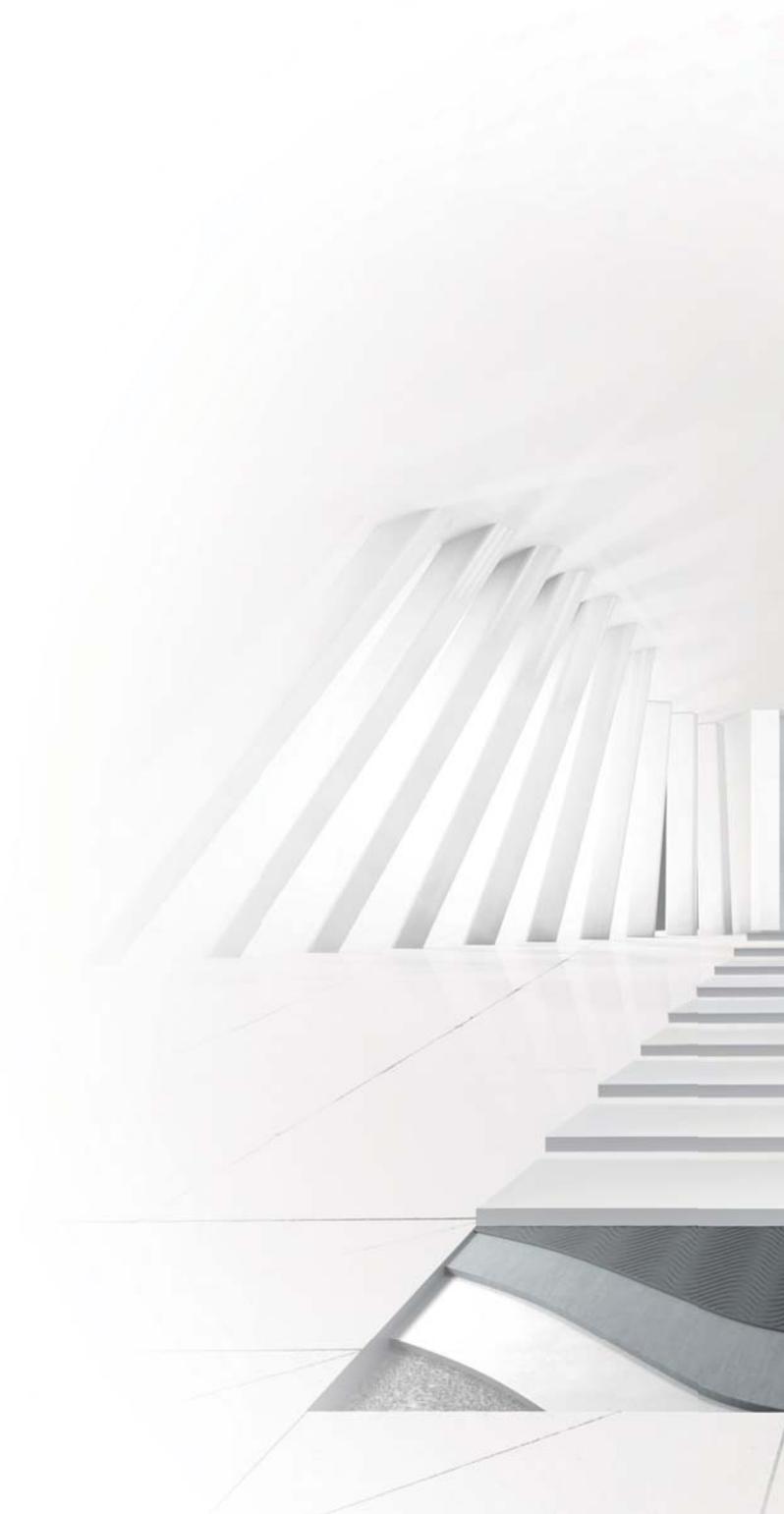
Baumit Beton B20 è un calcestruzzo preconfezionato in polvere per molteplici applicazioni:

- per aree piccole e grandi
- calcestruzzo pronto all'uso
- il processo non richiede alcun utilizzo di macchinari
- di facile lavorazione





baumit.com



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. La tua casa. Le tue pareti. La tua salute.