



Baumit Ionit

Sano e puro

Una cascata di ioni



Spazi abitativi salubri

Abitare sano grazie a materiali



La nostra salute trova i suoi fondamenti in tre noti pilastri: l'alimentazione, l'esercizio fisico e lo stile di vita. Quest'ultimo è strettamente collegato con lo spazio in cui si vive. Con metodi e materiali costruttivi adeguati, lo spazio vitale può essere progettato in maniera ottimale.

ISOLAMENTO PRIMA DI TUTTO



Per la protezione degli edifici ed il benessere abitativo

Caldo in inverno, fresco in estate – per migliorare il comfort abitativo

INTERNI DI VALORE



Per un ambiente abitativo sano e naturale

Traspirabilità e regolazione dell'umidità - per un clima interno salubre

SOLIDITÀ CHE CONTA



Per la sicurezza e il comfort

Conservazione dell'energia sostenibile – per vivere sano

Ricerca e conoscenza

Da 25 anni Baumit si occupa del tema "abitare sano" e ciò ha portato all'introduzione sul mercato di numerosi prodotti innovativi. Nel corso di questo intenso dibattito, Baumit ha sviluppato e inaugurato nel 2015 il progetto di ricerca, unico in Europa, "VIVA-Park". Sono stati realizzati 13 edifici sperimentali con diverse modalità costruttive – dalle costruzioni con strutture massive, in cemento, in mattoni, legno massiccio, fino a costruzioni in materiali leggeri con strutture in legno. Questi moduli sono dotati di rivestimenti interni ed esterni. Negli edifici è simulato il comportamento degli

salubri

utenti – i valori misurati vengono registrati e valutati da partner scientifici indipendenti. Dopo un'intensa ricerca nel VIVA-Park, sono stati valutati più di cinque milioni di dati. Gli studi hanno fornito tre indicazioni molto importanti in tema di salubrità. Indipendentemente dalla metodologia costruttiva scelta per la realizzazione di un edificio, al fine di costruire in modo sano, devono essere considerati tre importanti fattori: **“Isolamento esterno”, “Intonacature traspiranti e prodotti che regolano la purezza dell'aria” e “strutture massive”**.

Interni di valore – materiali sani

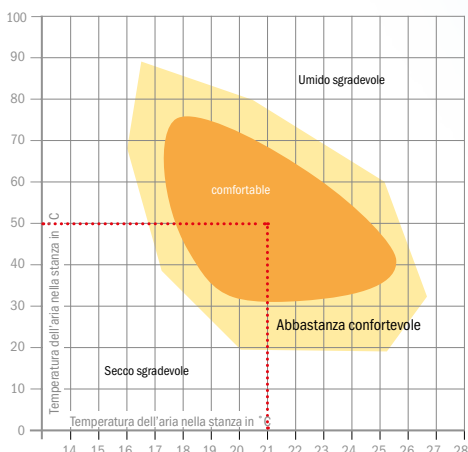
Una costruzione ad alta efficienza energetica spesso comporta anche una struttura edilizia ermetica. Come conseguenza, eventuali agenti inquinanti rimangono nella stanza più a lungo, poiché il tasso di ricambio dell'aria è inferiore rispetto a quelli di edifici più vecchi. Proprio per questo è ancora più importante scegliere i giusti materiali da costruzione, che dovrebbero essere privi di sostanze inquinanti ma anche a base minerale e traspirante. Da molti anni Baumit lavora

a soluzioni rispettose dell'ambiente e studiate per rendere l'aria interna più sana, aumentando comfort e benessere.

Aria interna pulita

La qualità dell'aria interna è determinata da vari fattori: fisici (umidità, temperatura, ecc.), biologici (muffe, virus, batteri, ecc.) e chimici (VOC, plastificanti, fragranze e profumi artificiali, ecc.).

La perfetta interazione di tutti questi fattori genera un clima interno sano.



Per il clima interno, la temperatura ideale è compresa tra 20 e 22 °C nel soggiorno e tra 17 e 18 °C nelle stanze da letto.

IL CLIMA INTERNO IDEALE

un buon sistema di intonaci minerali può agire come regolatore dei picchi di umidità e garantire quindi un clima sano e confortevole!



Baunit Ionit

Una cascata di ioni

- Per un clima interno più sano
- Con ioni attivi
- Riduce la presenza di polveri sottili e pollini



IonitColor
è disponibile in 66 colorazioni tenui e rilassanti



Quasi una persona su tre soffre di allergia. I pollini possono causare reazioni allergiche come irritazione del naso, starnuti, prurito, mancanza di respiro e tosse. Baunit Ionit purifica l'aria e migliora il benessere all'interno degli spazi chiusi.

Ioni naturali

Trascuriamo in media il 90% della nostra vita in ambienti chiusi. Respiriamo circa 11.500 litri d'aria ogni giorno. La qualità dell'aria ha un impatto significativo sulla nostra salute e il nostro benessere, e dipende da una varietà di fattori diversi, come la temperatura, l'umidità, l'odore, polveri e pollini ma anche il numero di ioni presenti.

Gli ioni sono un componente naturale dell'aria. In alcune zone naturali (ad esempio vicino alle cascate) la concentrazione di ioni è molto elevata e l'aria è percepita come particolarmente fresca e pulita. Nelle aree urbane, a causa dell'inquinamento atmosferico, la concentrazione di ioni nell'aria è molto più bassa.

Per una migliore
concentrazione

Aria salubre
anche con pareti a secco

Un sistema salubre
per pareti in cemento

Meno polveri sottili
e pollini

Per una migliore
rigenerazione



Il sistema Baunit Ionit

Baunit Ionit è l'unico sistema di rivestimento funzionale che regola attivamente l'umidità e aumenta la concentrazione di ioni nell'aria, portando così un contributo significativo al clima interno e un aumento del senso di benessere.

Le pareti in cemento o realizzate con sistemi a secco risultano, spesso, meno efficaci nel regolare l'umidità dell'aria negli ambienti interni, mantenendola all'interno dell'intervallo ottimale compreso fra il 40% e il 60%. Per questo Baunit ha creato la nuova generazione di sistemi a strato sottile.

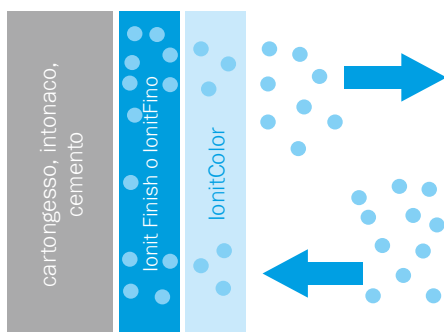
Un sistema bicomponente

Il sistema Baunit Ionit è composto da due componenti: lo stucco per la regolazione dell'umidità Baunit IonitFinish o Baunit IonitFino e la pittura Baunit IonitColor, che genera ioni nell'aria.

Gli stucchi minerali Baunit IonitFino e Baunit IonitFinish aiutano a regolare l'umidità e a mantenerla ad un livello piacevole. Sottofondi come cartongesso, intonaco o calcestruzzo vengono rivestiti con uno dei due stucchi e rifiniti con Baunit IonitColor.

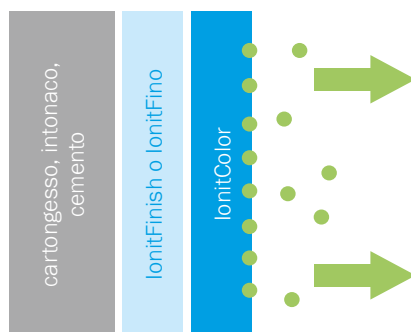


La funzione di Baunit IonitFinish o IonitFino:



IonitFino e IonitFinish regolano l'umidità dell'aria all'interno. Assorbono il vapore acqueo quando l'umidità è elevata e lo rilasciano quando l'aria diventa secca.

La funzione di Baunit IonitColor



IonitColor genera ioni naturali. Questo processo funziona meglio se la percentuale di umidità si trova tra il 40 e il 60%.

Clima e aria purificata

In uno studio recente condotto dal Fraunhofer Institute, sono state analizzate due stanze in cui è stata immessa un'alta concentrazione di polline di betulla. Le misurazioni hanno dimostrato che la concentrazione è diminuita più rapidamente nella stanza rivestita con IonitColor. In quest'ultima, dopo trenta minuti, oltre il 90% del polline è caduto a terra.

Baunit Ionit depura l'aria e migliora il benessere negli ambienti chiusi!



Scientificamente provato: una pittura per interni che purifica l'aria.

Nuovo
studio

**60%
IN MENO
DI AEROSOL**

IQ₂nit

Baumit Ionit

60% in meno di aerosol nell'aria della stanza dopo 90 minuti!

- Per un clima interno più sano
- Con ioni attivi
- Riduce la presenza di polveri sottili e pollini

Da minuti a ore nell'aria della stanza

Goccioline di grandi dimensioni, causate ad esempio da starnuti o colpi di tosse, cadono a terra più rapidamente in 1-2 metri. Tuttavia, le particelle fluide che si creano durante la normale respirazione o il parlare sono così piccole che possono fluttuare nell'aria fino a 12 ore.

Aerosol - portatori di virus e batteri

Il Robert Koch-Institut descrive l'assorbimento di particelle liquide contenenti virus attraverso la respirazione come una delle principali vie di trasmissione degli agenti patogeni. A seconda della dimensione delle particelle, viene fatta una distinzione tra goccioline più grandi e aerosol più piccoli. Mentre le goccioline più grandi, in particolare, cadono rapidamente al suolo, gli aerosol possono galleggiare nell'aria per lunghi periodi di tempo e distribuirsi negli ambienti chiusi. Rappresentano quindi un particolare rischio per la salute. Le misure che aiutano a ridurre la concentrazione di aerosol infettivi rappresentano un importante contributo alla protezione della salute.

Tutti sanno che, soprattutto negli ambienti chiusi, il rischio di infezione veicolate da goccioline di saliva è maggiore che all'aperto a causa della mancanza di ricambio d'aria o dell'insufficiente apporto di aria fresca. E mentre le goccioline di grandi dimensioni cadono rapidamente a terra, gli aerosol più piccoli possono galleggiare nell'aria della stanza per un massimo di 12 ore. La pittura murale IonitColor può ridurre più rapidamente anche questi aerosol nell'aria della stanza.

Cosa sono gli aerosol?

Cosa sono gli aerosol? Gli aerosol sono minuscole particelle sospese che vengono rilasciate nell'aria quando respiriamo o parliamo. Essendo grandi solo alcuni micrometri o nanometri (tra 0,18 e 20 micrometri), fluttuano nell'aria e possono essere rilevate per minuti o ore, depositandosi a terra molto lentamente.

Dimensione e tempo di permanenza degli aerosol e delle goccioline

Aerosol		Tempo in aria	Goccioline		Tempo in aria
1 Micrometro	•	12 ore	100 Micrometro		6 secondi a terra
3 Micrometro	•	1,5 ore			
10 Micrometro	•	8,2 minuti			



**SCIENTIFICAMENTE
PROVATO**
■ dimostrato fino al 60%
in meno di aerosol nell'aria
2021

**SCIENTIFICAMENTE
PROVATO**
■ aumenta la concentrazione
di ioni dell'aria
■ meno pollini e polveri sottili
2020

Stanze a confronto

Presso l'Istituto Fraunhofer per la fisica degli edifici IBP, è stato esaminato l'effetto della pittura attiva IonitColor sulla concentrazione di aerosol mediante una misurazione comparativa. Le pareti di due stanze identiche sono state dipinte una con una pittura murale convenzionale e una con Baumit IonitColor. In entrambe le stanze è stata introdotta la stessa quantità di particelle e successivamente è stata misurata la concentrazione di aerosol. Dopo 90 minuti la concentrazione rilevata nella stanza con IonitColor era del 60% inferiore rispetto all'altra stanza.

Una pittura come un purificatore d'aria

È noto da tempo che gli ioni naturali dell'aria, generati dalla pittura minerale per interni, possono ridurre la polvere fine e il polline all'interno.

Con questo studio è stato scoperto per la prima volta che gli ioni dell'aria possono anche ridurre la materia sospesa (particelle finemente distribuite composte da particelle liquide e solide) e quindi purificare l'aria. Questo effetto positivo viene ulteriormente studiato in ulteriori misurazioni presso il Fraunhofer Institute for Building Physics.

Ancora meglio nel sistema.

Affinché IonitColor sviluppi il suo miglior effetto possibile, l'umidità nella stanza è fondamentale. Per raggiungere il valore perfetto tra il 40-60%, Baumit ha sviluppato i due rasanti IonitFinish e IonitFino per pareti in gesso, calcestruzzo e cartongesso. Questi regolano l'umidità nella stanza. L'umidità in eccesso viene immagazzinata e poi rilasciata quando l'aria diventa troppo secca.

In questo modo il sistema Ionit crea un clima ambientale gradevole e pulito.

AEROSOL NELL'ARIA INTERNA

Con la pittura murale tradizionale: quando parli e respiri, gli aerosol e le goccioline vengono distribuiti nella stanza e possono essere rilevati fino a 12 ore.



Con Baumit Ionit dopo 90 minuti: La concentrazione di aerosol in una stanza con Baumit Ionit è fino al 60% inferiore rispetto a una stanza con una pittura murale convenzionale.





Baumit IonitColor

Miglioramento degli ioni attivi

- Incrementa gli ioni naturali
- Contribuisce al benessere
- Riduce i pollini e le polveri sottili

I rivestimenti Baumit Ionit garantiscono superfici belle e funzionali per un'ampia varietà di applicazioni. Sono privi di sostanze nocive e danno un contributo significativo al benessere e alla salute.



IonitColor

PITTURA MINERALE PER INTERNI

- Pittura minerale per interni di alta qualità per pareti e soffitti
- Incrementa il numero di ioni attivi negli spazi interni
- In 65 colori selezionati dalla mazzetta Baumit Life e un extra bianco (0010 Whitney)
- Minerale, a basse emissioni
- Privo di sostanze inquinanti e plasticizzanti

Ideale per la concentrazione, la rigenerazione e il sistema immunitario

La presenza di un'elevata quantità di ioni negli ambienti interni migliora in maniera consistente la concentrazione in tutte le attività che richiedono particolare impegno.

In aggiunta, promuove la rigenerazione cellulare e il relax di coloro che abitano nell'edificio. La pittura minerale Baumit IonitColor è adatta all'impiego in tutte le stanze, dalle camere da letto al soggiorno.

Meno pollini e polveri sottili

Reazioni allergiche come irritazione del naso, prurito, starnuti, mancanza di respiro o tosse possono essere causati da pollini e polveri sottili. Le rilevazioni hanno evidenziato che la concentrazione di pollini diminuisce notevolmente se nelle stanze interessate è stata impiegata la pittura Baumit IonitColor.

Dopo solo 30 minuti, oltre il 98% del polline risulta essersi depositato al suolo. Nella stanza utilizzata per il confronto, sulle cui pareti è stata impiegata una pittura standard, metà del polline risulta ancora presente nell'aria interna.

Aumento naturale di ioni attivi nell'aria

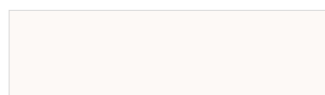
Baumit IonitColor aumenta attivamente il numero di ioni attivi ed ha un effetto purificante per l'aria interna, riducendo la quantità di pollini e polveri sottili.

Grazie alla sua consistenza minerale, Baumit IonitColor rallenta anche la formazione di muffe.

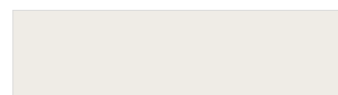




BAUMIT IONIT COLOR – 66 TONI COLORE RILASSANTI



0010 Whitney



0018 Bianca



0056 Flora



0186 Kim



0286 Alice



0356 Lea



0406 Romy



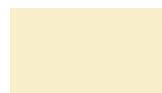
0416 Olivia



0566 Selina



0596 Victoria



0057 Jana



0187 Grace



0287 Ina



0357 Mia



0407 Marie



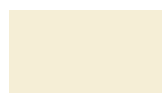
0417 Ria



0567 Nadine



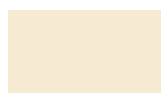
0597 Yuna



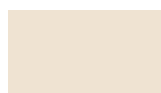
0058 Denise



0188 Fiona



0288 Ivy



0358 Emma



0408 Naomi



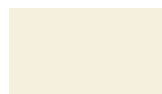
0418 Nina



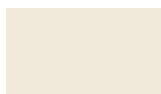
0568 Tessa



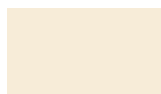
0598 Xenia



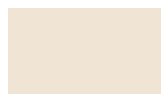
0059 Diana



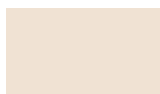
0189 Elisa



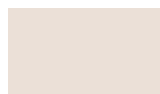
0289 Amy



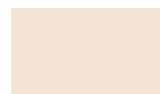
0359 Lucy



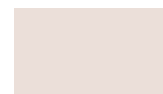
0409 Sophie



0419 Sarah



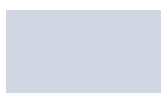
0569 Vivien



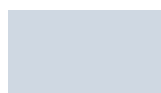
0599 Tina



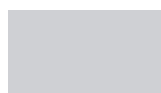
0706 Killian



0776 Ennio



0786 Flynn



0866 Jasper



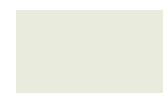
0936 Maxim



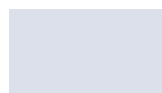
0976 Milan



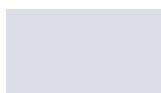
1036 Odin



1066 Vito



0707 Benno



0777 Darius



0787 Hugo



0867 Andre



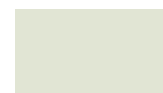
0937 Lio



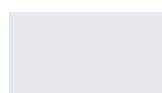
0977 Navid



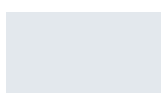
1037 Marco



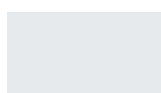
1067 Toni



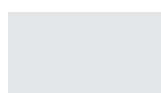
0708 Adam



0778 Elliah



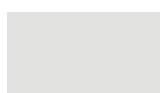
0788 Keno



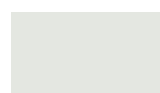
0868 Levin



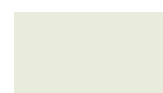
0938 Norman



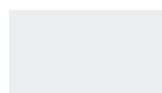
0978 Vincent



1038 Rafael



1068 Nico



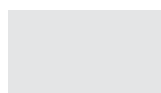
0709 Aron



0779 Klaas



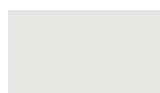
0789 Juri



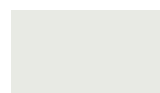
0869 Carlos



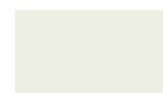
0939 Oskar



0979 Noah



1039 Sam



1069 Tom

NOTA: I campioni indicati servono ad orientarsi per la selezione del colore. Sono possibili differenze cromatiche tra i colori mostrati in tabella, i campioni, le cartelle colori e la produzione e non sono oggetto di reclamo. L'uniformità di colore e texture può essere garantita solo all'interno di uno stesso lotto di produzione.



Baumit IonitFinish & Baumit IonitFino

Il sottofondo perfetto

- Migliora il clima interno
- Complemento ideale per IonitColor
- Superfici perfette

Per sviluppare a pieno il suo effetto, è consigliabile pretrattare la parete con Baumit IonitFinish. Questo stucco in pasta migliora il clima nelle stanze e garantisce allo stesso tempo una perfetta qualità della superficie.

Baumit IonitFinish

Stucco per interni in pasta pronto all'uso. Regola attivamente il clima interno immagazzinando e rilasciando l'umidità quando l'aria è secca.

Ciò mantiene la percentuale di umidità all'interno del range ideale compreso tra il 40 e il 60%. Queste sono le migliori condizioni affinché Baumit IonitColor raggiunga i risultati migliori come, ad esempio, arricchire l'aria circostante con quanti più ioni attivi è possibile.



Baumit IonitFino

Baumit IonitFino è uno stucco in polvere per uso interno, che migliora attivamente la qualità dell'aria indoor. Ottimizza e regola l'umidità dell'aria.

In combinazione con IonitColor come rivestimento finale, Baumit IonitFino contribuisce attivamente a creare un clima interno salubre, stimola la produzione di ioni attivi e promuovere benessere e vitalità.



IonitFinish



STUCCO IN PASTA PRONTO ALL'USO

- Per un'applicazione rapida
- Controllo attivo dell'umidità
- Adatto per il riempimento di giunti e superfici di rivestimento (classe di qualità da Q1 a Q4)
- Adatto a: cartongesso, intonaco e cemento
- Raccomandato per nuovi edifici e ristrutturazioni
- Adatto per applicazione a macchina (pistola airless)



IonitFino

STUCCO IN POLVERE

- Controllo attivo dell'umidità
- Adatto per il riempimento di giunti e superfici di rivestimento (classe di qualità da Q1 a Q4)
- Ideale per applicazione manuale
- Adatto a: cartongesso, intonaco e cemento
- Raccomandato per nuovi edifici e ristrutturazioni
- Perfetto in combinazione con IonitColor



Baumit IonitFino, lo stucco in polvere del sistema Ionit, è il complemento ideale per Baumit IonitColor. È un ottimo regolatore dell'umidità dell'aria e crea una finitura perfetta delle superfici.

Baumit IonitFinish e IonitFino, stucchi dalle proprietà ottimali

Gli stucchi Ionit, con effetto igroregolatore, di colore bianco naturale, sono ideali per realizzare superfici con qualità superficiale da Q1 a Q4. Sono destinati ad uso interno su sottofondi come cartongesso, gesso o intonaco. La consistenza particolarmente cremosa consente una buona lavorabilità e buona adesione.

Le superfici, una volta finite, sono **traspiranti** e donano un prezioso contributo all'equilibrio igrometrico negli ambienti interni.

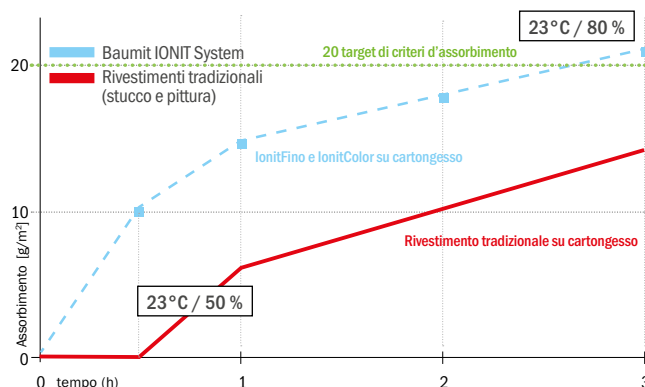
Le loro eccellenti **proprietà di assorbimento** regolano l'**umidità dell'aria**, immagazzinando quella in eccesso e la rilasciandola quando l'aria è troppo secca. Il sistema Baumit Ionit può inoltre assorbire il 50% di umidità in più rispetto ai tradizionali riempitivi e pitture per interno, entro le 3 ore.

Inoltre, Baumit IonitFinish e IonitFino possono essere utilizzati per ottenere una superficie liscia perfetta come sottofondo per Baumit IonitColor. Il sistema Baumit Ionit è adatto per nuovi edifici e ristrutturazioni.



CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO DEI RIVESTIMENTI INTERNI

Comparazione di assorbimento secondo DIN 18947, temperatura=23°C, campione 25x25cm



Una famiglia di 4 persone produce circa 5 litri di vapore acqueo al giorno derivante dall'utilizzo della doccia, della cucina, dall'asciugatura della biancheria, ecc. L'umidità viene maggiormente prodotta durante mattina e sera, più che durante il resto del giorno. Questo ha un effetto diretto nella stanza e di conseguenza sul nostro benessere. Il sistema Baumit Ionit entro 3 ore, è in grado di assorbire il 50% in più di umidità rispetto ai rivestimenti e riempitivi convenzionali (almeno 20g/mq).



Baumit Sistema Ionit

Il ciclo di applicazione



Affinchè il sistema Baumit Ionit possa sviluppare a pieno il suo effetto sul benessere, devono essere presi in considerazione una serie di fattori durante il processo di lavorazione. Il sistema Ionit può essere utilizzato su quasi tutti i sottofondi comuni, basta seguire alcune semplici istruzioni per l'applicazione.

Per il trattamento con il sistema Baumit Ionit sono adatte le seguenti superfici:

pannelli a secco come il cartongesso e fibrocemento, intonaci interni in calcestruzzo e a base minerale. Il supporto deve essere asciutto, al riparo dal gelo, privo di polvere, permeabile, portante, privo di efflorescenze e distacchi. Non occorre un pretrattamento di base per i pannelli in fibra di gesso o calcestruzzo. Su superfici assorbenti di pittura o intonaci, è consigliato un pretrattamento con Baumit Multiprimer.

Riempimento con Baumit IonitFinish o Baumit IonitFino

Nel caso di nuove costruzioni con cartongesso, pannelli in gesso o cemento, giunti e fori vengono prima riempiti con Baumit IonitFinish o Baumit IonitFino, di cui occorrono due mani. È necessario uno spessore minimo dello strato di 1,5 mm per regolare l'umidità in maniera ideale. Questi prodotti minerali, con un'adeguata lavorazione, permettono di ottenere una superficie di qualità elevata.

Rivestimento finale con Baumit IonitColor

Baumit IonitColor può essere applicato a tutti i tipi di superficie a pennello o a rullo, ma può anche essere applicato con pistola airless. Al fine di ottenere lo spessore necessario, sono consigliabili due strati di IonitColor. Tra la prima e la seconda mano occorre rispettare un tempo di attesa compreso tra le 4 e le 6 ore. Le condizioni ideali di asciugatura sono una temperatura interna di 20°C al 65% di umidità relativa. A temperature inferiori il tempo di asciugatura aumenta in relazione ad esse. Seguendo le linee guida per una corretta applicazione si realizza un perfetto clima ambientale, favorevole alla salute! Maggiori dettagli e consigli sul processo applicativo sono disponibili nelle schede tecniche del prodotto e nei video dimostrativi.





SOTTOFONDI, PRETRATTAMENTI E APPLICAZIONE:

	 CARTONGESSO	 INTONACO	 CEMENTO	 PITTURA
	EDIFICIO NUOVO			RISTRUTTURAZIONE
PRE-TRATTAMENTO	Non necessario	Sottofondi altamente assorbenti: Baumit MultiPrimer/ Baumit EasyPrimer	Non necessario	Sottofondi altamente assorbenti: Baumit MultiPrimer/ Baumit EasyPrimer
GIUNTI E DIFETTI	Baumit IonitFinish o Baumit IonitFino	Baumit IonitFinish o Baumit IonitFino	Baumit IonitFinish o Baumit IonitFino	-
RIVESTIMENTO FINALE	2 strati Baumit IonitFinish o IonitFino	2 strati Baumit IonitFinish o IonitFino	2 strati Baumit IonitFinish o IonitFino	Se richiesti 2 strati Baumit IonitFinish o IonitFino
PITTURA	2 strati di Baumit IonitColor	2 strati di Baumit IonitColor	2 strati di Baumit IonitColor	2 strati di Baumit IonitColor



Baumit SPA

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

info@baumit.it - www.baumit.it

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