

Scheda tecnica

StoLevell In Mineral

Collante minerale per incollaggio e rasatura



Caratteristica

Applicazione

- interni
- come malta per incollaggio e armatura nel sistema StoTherm In Comfort
- Per compensare le parti grezze e per realizzare un supporto adatto all'incollaggio (spessore dello strato max. per mano di applicazione: 10 mm)

Proprietà

- minerale
- applicazione ottimale sulle lastre minerali per l'isolamento d'interni
- strutturabile con frattazzo
- non idrofobizzato
- buona stabilità

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato minimo		3 mm	
Classe della malta	EN 998-1	CS III	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P II	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	6,1 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	5.000 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Assorbimento di acqua	EN 1015-18	non fissato	W _c 0
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	DIN 4102	A2-s1, d0	incombustibile
Rendimento		710 L/t	

Scheda tecnica

StoLevell In Mineral

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti Il supporto deve essere solido, planare, asciutto, portante e privo di grasso e polvere. Eventualmente controllare in loco se il supporto è adatto per il fissaggio.

Preparazioni Verificare che i rivestimenti presenti siano idonei e portanti. Rimuovere i rivestimenti non portanti.
Eventualmente pulire il supporto

Con un'applicazione come collante nel sistema di isolamento per interni StoTherm In Comfort occorre rimuovere dal supporto, prima dell'applicazione, i materiali organici.

Valutare i supporti con materiali contenenti gesso dal punto di vista progettuale e secondo le regole della fisica delle costruzioni.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione Temperatura minima dell'aria e del supporto: +5 °C
Temperatura massima dell'aria e del supporto: +30 °C

Tempo di lavorazione Ad una temperatura di +20 °C: ca. 60 minuti

Rapporto di miscela 6,3 l acqua per 25 kg

Preparazione del materiale Versare l'acqua nel contenitore ed aggiungere malta asciutta premiscelata. Miscelare per circa 2 minuti. Lasciar riposare per circa 3 minuti. Miscelare nuovamente per circa 30 secondi.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	Incollaggio	5,00 - 10,00	kg/m ²
	armatura	4,00 - 7,50	kg/m ²
	per mm di spessore dello strato	1,35	kg/m ²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Lavorazione incollaggio su tutta la superficie, manuale, a macchina

applicazione del collante:
Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola in acciaio inox o spatola dentata.

Scheda tecnica

StoLevell In Mineral

Ulteriori informazioni per l'incollaggio di lastre isolanti per interno sono riportate nell'istruzione di lavorazione "StoTherm In - sistemi di isolamento per interni".

Armatura:

Allettare completamente la rete nella metà superiore dello strato di armatura ancora umido. In corrispondenza dei giunti, i lembi di rete devono sovrapporsi di 10 cm. In corrispondenza delle aperture degli edifici (es. intradossi di finestre e porte) realizzare l'armatura diagonale.

Rispettare uno spessore dello strato di 4,0 mm.

Il prodotto è applicabile a spruzzo con una comune intonacatrice in commercio.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

L'essiccazione dipende dalle condizioni climatiche dei locali (ad es. temperatura, umidità relativa).

L'indurimento dipende dalle condizioni climatiche dell'ambiente e richiede circa 1 giorno/mm di spessore dello strato.

Con temperatura dell'aria e del supporto di +15 °C e con umidità relativa dell'aria del 75 %: lavorabile dopo circa 24 - 48 ore.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Fornire

Tonalità crema

Imballaggio

Sacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio

Questo prodotto presenta un basso contenuto di cromo.
La qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore. Spiegazione del numero di partita:
cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifre 2 + 3 = settimane del calendario
esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2026

Marcatura

Gruppo di prodotti Malta per incollaggio e armatura

Composizione

Scheda tecnica

StoLevell In Mineral

cemento bianco
Calce idrata
Polvere di polimero
Materiali di riempimento minerali
fibre di riempimento
Addensante

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti.
Rispettare la scheda di sicurezza!
Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.

Provoca irritazione cutanea.Provoca gravi lesioni oculari. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.Consultare immediatamente un medico.IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it