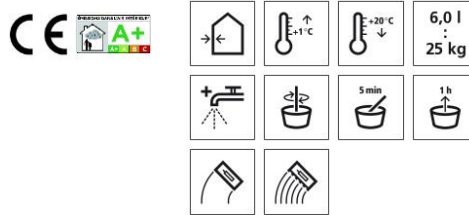


Scheda tecnica

StoLevell FT

Malta di incollaggio e armatura minerale, ad essiccazione accelerata, resistente al dilavamento precoce



Caratteristica

Applicazione

- esterni e interni
- ideale per un clima freddo e umido (da min. +1 °C a max. +20 °C)
- per la lavorazione dei vecchi intonaci minerali e organici o della muratura
- per incollaggio di lastre isolanti e lastre portaintonaco su supporti minerali ed organici non elastici
- per strati di armatura sottili
- come malta collante e di armatura per StoTherm Vario, StoTherm Mineral e StoTherm Wood
- come materiale collante per StoTherm Classic®

Proprietà

- presa accelerata grazie alla FastTrack Technology
- resistente al dilavamento precoce
- elevato potere adesivo e buona adesione al supporto
- ottima permeabilità al vapore acqueo
- elevata idrorepellenza
- lavorabile a macchina in misura limitata
- ottima resistenza agli agenti atmosferici

Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Classe della malta	EN 998-1	CS IV	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P III	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ			≤ 25
Assorbimento di acqua	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Assorbimento di acqua	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2

Scheda tecnica

StoLevell FT

Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		820 L/t	

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, polvere, ghiaccio e gelo. Eventualmente controllare in loco se il supporto è adatto per il fissaggio.
Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.

Preparazioni

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

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura minima dell'aria e del supporto: +1 °C
Temperatura massima dell'aria e del supporto: +20 °C

temperatura di lavorazione ottimale: tra +1 °C e +15 °C
la lavorazione è possibile alle seguenti temperature: da +15 C a +20 C

Sono ammesse temperature inferiori a -3° C dopo la lavorazione, a condizione che siano

- 1.) Applicazione come collante: dopo 1h e
- 2.) Applicazione come armatura: dopo 6h

Tempo di lavorazione

Ad una temperatura di +7 °C: ca. 60 minuti

Rapporto di miscela

6,0 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.
Non mescolare eccessivamente. Non aggiungere additivi. Assicurarsi che lo strumento e la parte meccanica siano puliti.

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

Scheda tecnica

StoLevell FT

armatura	4,00 - 5,00	kg/m ²
armatura per StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m ²
Incollaggio di pannelli in EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
Incollaggio di pannelli di lana minerale	6,00 - 7,00	kg/m ²
Applicazione della colla sulla parete con pannelli in polistirolo espanso EPS e lamelle speed	6,50 - 8,00	kg/m ²
Aderenza supplementare delle lastre isolanti con fissaggio guide	2,00 - 2,50	kg/m ²
incollaggio di StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
Malta di livellamento per teste dei tasselli e avvallamenti, e come stuccatura fine	1,00 - 1,50	kg/m ²
per mm di spessore dello strato	1,22	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

manuale, a macchina

Utilizzo come malta di incollaggio:

Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di acciaio inossidabile. Premere immediatamente le lastre isolanti sullo strato di collante fresco o appoggiarli e pressarli.

parte di superficie adesiva della lastra isolante con applicazione della malta di incollaggio sulla parete:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte espanso sinterizzato: min. 60 %

Sto-Speedlamelle: min. 50 %

Superficie adesiva del pannello isolante durante l'applicazione del composto adesivo sul pannello stesso:

min. 40 %

nei sistemi di isolamento termico per facciate con rivestimento in ceramica: min. 60%

Utilizzo come malta di armatura:

Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di acciaio inossidabile.

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.

Spessore dello strato di armatura mediana consigliato 4 - 7 mm.

Spessore medio dello strato di armatura consigliato per StoTherm Wood: 5 - 7 mm.

Il valore riportato è un valore indicativo. A seconda del caso applicativo (p. es.

Scheda tecnica

StoLevell FT

angoli e mazzette) lo spessore dello strato può divergere notevolmente.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

la FastTrack Technology rende i prodotti QS resistenti al dilavamento precoce. L'umidità e la temperatura accelerano o rallentano l'essiccazione. In condizioni meteorologiche avverse, l'essiccazione può richiedere diversi giorni. Anche i prodotti con FastTrack Technology devono essere protetti dalle intemperie. Verificare che non si formi un accumulo di umidità, che potrebbe ritardare l'essiccazione.

L'indurimento dipende dalle condizioni atmosferiche e dura circa 0,5 giorni/mm di spessore dello strato.

Con temperatura dell'aria e del supporto pari a +10 °C e umidità relativa dell'aria pari al 75 % (condizioni favorevoli) il prodotto non è lavorabile prima di 24 - 48 ore. In condizioni sfavorevoli, possono volerci diversi giorni prima di poter lavorare la superficie.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Per ulteriori indicazioni di lavorazione vedere le istruzioni di lavorazione relative al sistema.

Fornire

Tonalità colore grigio

Colorabile non colorabile

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

Scheda tecnica

StoLevell FT

Composizione

Cemento
 Polvere di polimero
 legante inorganico
 Materiali di riempimento minerali
 materiale inerte leggero minerale
 Riempitivi organici
 fibre di riempimento
 Agente idrofobizzante
 Addensante
 ritardatore
 accelerante
 riducente di cromo

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.
 Più a lungo l'intonaco fresco rimane sulla pelle, maggiore è il pericolo di gravi danni ad essa.
 Tenere lontani i bambini dall'intonaco fresco!
 Seguire assolutamente le istruzioni antinfortunistiche del fabbricante durante la fase di lavorazione.

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. Se conservato in luogo asciutto secondo le indicazioni, il prodotto è povero di cromo per almeno 6 mesi dalla data di produzione.

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.

Scheda tecnica

StoLevell FT

I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it