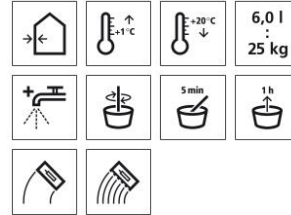


Scheda tecnica

StoLevell FT

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



Caratteristica

Applicazione

- esterni ed 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 malta di armatura per StoTherm Mineral, StoTherm Wood e StoTherm Vario.
- come materiale collante per StoTherm Classic®

Proprietà

- presa accelerata grazie alla tecnologia FastTrack
- 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 (28 giorni)	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Resistenza alla compressione (28 giorni)	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
Modulo E dinamico (28 giorni)	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	

Scheda tecnica

StoLevel FT

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ			≤ 25
Assorbimento di acqua	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Assorbimento di acqua (classe)	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0,5}$	$W_c 2$
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio (classe)	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.

Scheda tecnica

StoLevel FT

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

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	Armatura	4,00 - 5,00	kg/m ²
	armatura in StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m ²
	Incollaggio di pannelli in EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
	Incollaggio di lastre in lana minerale e di lastre di fibra morbida	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 StoReno Plan	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 collante fresco o appoggiarle e premere.

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 nel terzo 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)

Scheda tecnica

StoLevell FT

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. 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 questo è 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: 1450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2021

Scheda tecnica

StoLevell FT

Perizia / omologazione

ETA-05/0098	StoTherm Classic [®] 2 (EPS e StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) Valutazione Tecnica Europea
ETA-09/0058	StoTherm Classic [®] 5 (EPS e StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Valutazione Tecnica Europea
ETA-09/0288	StoTherm Classic [®] 5 (MW/MW-L e StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Valutazione Tecnica Europea
ETA-12/0533	StoTherm Classic [®] 10 (MW/MW-L e StoArmat Classic S1) Valutazione Tecnica Europea
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS e StoLevell Uni) Valutazione Tecnica Europea
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS e StoLevell Duo) Valutazione Tecnica Europea
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS e StoLevell FT) Valutazione Tecnica Europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L e StoLevell Novo) Valutazione Tecnica Europea
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L e StoLevell FT) Valutazione Tecnica Europea
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L e StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Valutazione Tecnica Europea
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (costruzione in legno - HWF e StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, fissaggio: tassellato) Valutazione Tecnica Europea
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (costruzione in legno - HWF e StoLevell Uni/StoLevell FT, tassello/collante) Valutazione Tecnica Europea
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Omologazione Tecnica Europea
ETA-17/0041	StoTherm PIR Valutazione Tecnica Europea
ETA-17/0406	StoVentec R Valutazione Tecnica Europea

Marcatura

Gruppo di prodotti Malta per incollaggio e armatura

Composizione

Cemento
 Polvere di polimero
 legante inorganico
 Materiali di riempimento minerali

Scheda tecnica

StoLevell FT

materiale inerte leggero minerale
Riempitivi organici
Idrofobizzanti
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.

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.

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