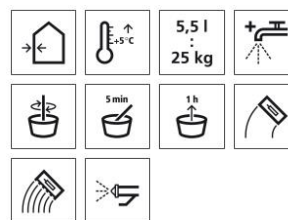


Scheda tecnica

StoLevell Duo

Malta minerale di incollaggio e armatura



Caratteristica

Applicazione

- esterni e interni
- per la lavorazione dei vecchi intonaci minerali o di muratura
- per l'incollaggio di lastre isolanti su supporti minerali
- per strati di armatura sottili
- come malta collante e di armatura per StoTherm Vario, e StoTherm Mineral

Proprietà

- lavorabile bene a macchina
- elevato potere adesivo e buona adesione al supporto
- permeabile al vapore acqueo
- idrorepellente
- resistente alle intemperie

Particolarità/indicazioni

- il consumo dipende dal supporto e dal tipo di lastra

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato minimo		3 mm	
Spessore dello strato massimo		5 mm	
Classe della malta	EN 998-1:2016	CS IV	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P II	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	2,7 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	7,7 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		≤ 25	
Assorbimento di acqua	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Assorbimento di acqua	EN 1015-18	$C \leq 0,40$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 1
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) per P=50 %	Valore tabellare

Scheda tecnica

StoLevell Duo

Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A1	
Rendimento		780 L/t	
Resistenza dell'incollaggio sul calcestruzzo	DIN EN 1015-12	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	/ Frattura tipo B

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. 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: +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 5,5 l d'acqua per 25 kg di materiale

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.
	armatura	4,50 - 6,00 kg/m ²
	Incollaggio di pannelli in EPS	4,50 - 5,50 kg/m ²
	Incollaggio di pannelli di lana minerale	6,50 - 7,50 kg/m ²
	Applicazione della colla sulla parete con pannelli in polistirolo espanso EPS e lamelle speed	5,00 - 6,00 kg/m ²
	Aderenza supplementare delle lastre isolanti con fissaggio guide	2,50 - 3,00 kg/m ²
	Aderenza di lastre isolanti Resol	4,50 kg/m ²
	per mm di spessore dello strato	1,32 kg/m ²

Scheda tecnica

StoLevell Duo

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.

Il valore riportato è un valore indicativo. A seconda del caso applicativo (p. es. angoli e mazzette) lo spessore dello strato può divergere notevolmente.

Raccomandazione: Lavorazione a macchina con miscelatore e/o pompa. Il prodotto è applicabile a spruzzo con una comune intonacatrice in commercio.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Il tempo di essiccazione dipende dalla temperatura, dal vento e dall'umidità relativa dell'aria.

In condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (ad es. protezione antipioggia) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

Il tempo di indurimento dipende dalle condizioni atmosferiche e dura circa 1 giorno/mm di spessore dello strato.

Con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e con umidità dell'aria relativa del 65 %: lavorabile dopo circa 24 - 48 ore.

Scheda tecnica

StoLevell Duo

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.

Raccomandazione: Con lavori di armatura durante la stagione freddo-umida utilizzare prodotti QS.

Fornire

Tonalità colore grigio cemento

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

Composizione

Cemento
Calce idrata
Polvere di polimero
Materiali di riempimento minerali
fibre di riempimento
Agente idrofobizzante
Addensante
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.

Scheda tecnica

StoLevell Duo

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 9 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