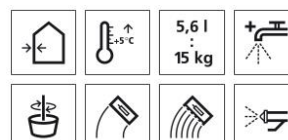


Scheda tecnica

StoLevell Novo

Malta minerale alleggerita con EPS per 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 realizzare strati di armatura a spessore medio e alto
- come malta collante e di armatura per StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus e StoTherm PIR

Proprietà

- ottima resa
- lavorabile con spessore da medio ad alto
- particolarmente indicato per la lavorazione a macchina
- ottima permeabilità al vapore acqueo
- ottima resistenza agli agenti atmosferici
- peso ridotto

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Classe della malta	EN 998-1	CS II	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P II	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		≤ 20	
Assorbimento di acqua	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Assorbimento di acqua	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) per P=90 %	Valore tabellare

Scheda tecnica

StoLevell Novo

Comportamento all'incendio	DIN 13501-1	A2-s1, d0
Rendimento		1.190 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 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 idonei 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 5,6 l acqua per 15 kg

Preparazione del materiale Versare l'acqua nel contenitore ed aggiungere malta asciutta premiscelata. Miscelare per circa 2 minuti, lasciar tirare per circa 3 minuti e poi mescolare nuovamente per 30 secondi.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	armatura in StoTherm Vario e Mineral	4,50 - 14,00	kg/m²
	armatura per StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m²
	armatura per StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m²
	armatura per StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m²
	armatura con StoTherm PIR	8,00 - 13,00	kg/m²
	Armatura di pannelli in polistirolo espanso, pannelli in fibra morbida M e pannelli in lana minerale (spessore dello strato 5 - 10 mm)	4,50 - 14,00	kg/m²
	Armatura di lastre in fibra di legno M (spessore dello strato 8 - 13 mm)	7,00 - 12,00	kg/m²
	incollaggio di lastre isolanti PIR/in resina poliuretanica	4,00	kg/m²
	Aderenza di pannelli in polistirolo espanso e tasselli in lana minerale	3,50 - 4,00	kg/m²

Scheda tecnica

StoLevell Novo

Aderenza supplementare delle lastre isolanti con fissaggio guide	2,00	kg/m ²
per mm di spessore dello strato	0,86	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 (consigliato), applicabile a spruzzo con una comune intonacatrice in commercio

Utilizzo come malta di incollaggio:

possibilità di lavorazione 1: Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola in acciaio inossidabile sulla parete e dentellare con la spatola dentata (15 x 15 mm). Premere immediatamente le lastre isolanti sullo strato di collante fresco o appoggiarli e pressarli.

Percentuale di superficie adesiva del pannello isolante: min 60%

possibilità di lavorazione 2: Applicare il prodotto a macchina o a mano sulla lastra isolante con una spatola di acciaio inossidabile. Premere immediatamente sulla parete le lastre isolanti con lo strato adesivo fresco o immergere e premere le lastre isolanti.

Percentuale di superficie adesiva del pannello isolante: min 40%

Utilizzo come malta di armatura:

La lavorazione del prodotto dipende dallo spessore dello strato richiesto o desiderato degli strati di armatura.

spessore dello strato in base al materiale della lastra isolante:

EPS: 5 - 15 mm

Fibra minerale: 5 - 15 mm

Fibra morbida: 8 - 13 mm

Schiuma rigida in resina fenolica: 10- 13 mm (in alcuni casi anche 8 mm)

Poliuretano: 10 - 13 mm (in alcuni casi anche 8 mm)

possibilità di lavorazione in base allo spessore dello strato:

5 - 13 mm: opzioni di lavorazione 1 e 2

10 - 15 mm: opzioni di lavorazione 3 e 4

possibilità di lavorazione 1: a mano e a macchina in una mano di applicazione

Applicare il prodotto a macchina o a mano con una cazzuola in acciaio inossidabile con lo spessore dello strato appropriato. Allettare completamente la rete nella metà superiore dello strato di armatura ancora umido. Applicare e distribuire la malta di armatura sulla rete per garantire che la rete sia coperta completamente con la malta di armatura. Osservare lo spessore dello strato.

possibilità di lavorazione 2: a mano e a macchina, a fresco in due mani di applicazione

Scheda tecnica

StoLevell Novo

Mano di applicazione 1: applicare la malta di armatura con una spatola dentata. Applicare la dentatura nella direzione in cui viene posata la rete nella mano di applicazione 2. Far essiccare leggermente la malta di armatura. Disporre l'angolare della rete sulla dentatura.

Mano di applicazione 2: applicare la malta di armatura su tutta la superficie. Allettare la rete senza bolle d'aria nella malta di armatura. Levigare la superficie.

possibilità di lavorazione 3: a mano in tre mani di applicazione
Fase di lavoro 1: Applicare la malta di armatura nel secondo terzo dello spessore dello strato finale, lisciare e dentellare con una spatola dentata (4 x 4 mm). Applicare la dentatura nella direzione in cui viene posata la rete nella mano di applicazione 2. Far asciugare la malta di armatura per 24 - 36 h.

Mano di applicazione 2: livellare la superficie, ad es. con una spatola per lisciare e poi, eventualmente, spolverare.

Mano di applicazione 3: applicare la malta di armatura su tutta la superficie. Allettare la rete senza bolle d'aria nella malta di armatura. Levigare la superficie.

possibilità di lavorazione 4: a macchina in tre mani di applicazione
Mano di applicazione 1: applicare la malta di armatura, con uno spessore dello strato di 3 - 5 mm, a macchina con un ugello da 10 mm (tecnica di chiazzeria o di rinzafo). La lastra isolante deve essere completamente ricoperta. Far asciugare la malta di armatura durante la notte.

Mano di applicazione 2: nell'area dell'angolare della rete, applicare la malta di armatura con spessore dello strato finale e dentellare. Allettare l'angolare della rete nello strato di armatura.

Mano di applicazione 3: applicare la malta di armatura con un ugello da 10 mm ed allettare la rete. Applicare la malta di armatura fresco su fresco sulla rete e distribuirla, per garantire che la rete sia completamente ricoperta con malta di armatura. Levigare la superficie con una spatola per lisciare. Osservare lo spessore dello strato.

indicazioni per tutte le possibilità di applicazione:
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. La rete deve trovarsi nel terzo superiore dello strato di armatura. Lo strato di armatura sulla rete deve essere spesso almeno 2 - 3 mm.

Lo spessore dello strato deve essere uniforme su tutta la superficie della facciata.

I valori indicati sono valori indicativi. A seconda del caso applicativo (p. es. angoli e mazzette) lo spessore dello strato può divergere notevolmente.

Scheda tecnica

StoLevell Novo

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

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

In condizioni atmosferiche sfavorevoli, proteggere la superficie della facciata da trattare o appena trattata attraverso opportune misure di protezione, ad esempio attraverso un telo protettivo.

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

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 bianco naturale

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 bianco
Calce idrata
Polvere di polimero
Materiali di riempimento minerali
materiale inerte leggero organico
fibre di riempimento
Agente idrofobizzante
Addensante

Scheda tecnica

StoLevell Novo

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. Può irritare le vie respiratorie. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. 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. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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