

Scheda tecnica

StoLevell Cell

Malta minerale di incollaggio e armatura



Caratteristica

Applicazione

- esterni e interni
- come malta di incollaggio e rasatura nel Sistema di isolamento termico StoTherm Cell

Proprietà

- minerale
- adattato in modo ottimale su Sto-Mineralschaumplatte

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato minimo		3 mm	
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	1,5 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	4.900 N/mm ²	
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	EN 1015-18	$C \leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 1$
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0	incombustibile
Rendimento		740 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.

Scheda tecnica

StoLevel Cell

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 6,3 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, poi lasciar tirare per circa 3 minuti ed infine miscelare nuovamente per 30 secondi.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	Incollaggio	5,00 - 10,00	kg/m²
	armatura	4,00 - 5,00	kg/m²
	per mm di spessore dello strato	1,35	kg/m²
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, su tutta la superficie con una superficie minima di incollaggio del 70 %

Utilizzo come malta di incollaggio:
Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola in acciaio inox o spatola dentata. Non è ammessa l'applicazione della malta collante sul supporto portante con successiva applicazione di Sto-Mineralschaumplatte.

Superficie adesiva del pannello isolante durante l'applicazione del composto adesivo sul pannello stesso:
min. 70 %

Utilizzo come malta di armatura:
Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di acciaio inossidabile.

Scheda tecnica

StoLevel Cell

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.

Assicurarsi che lo spessore dello strato per la malta d'armatura StoLevel Cell sia di circa 3,5 mm secondo l'omologazione generale dell'Ispettorato Generale dell'Edilizia Z-33.43-66.

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 +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 grigio chiaro

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

Scheda tecnica

StoLevel Cell

Perizia / omologazione

natureplus® - Certificato
0300-0502-046-1

StoTherm Cell
Ambiente - salute - funzione

Marcatura

Gruppo di prodotti

Malta per incollaggio e armatura

Composizione

Dichiarazione completa secondo la direttiva sugli appalti pubblici "natureplus®"
cemento bianco
Calce idrata
Polvere di polimero
Materiali di riempimento minerali
fibre di riempimento
Agente idrofobizzante
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.
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.

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.

Scheda tecnica

StoLevell Cell

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