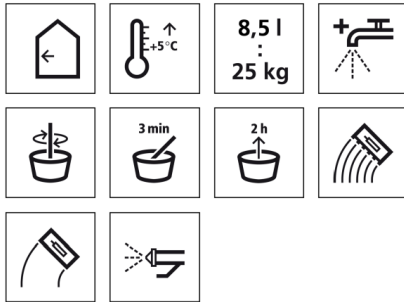


StoLevell In Absolute

Malta minerale di ancoraggio e armatura per i sistemi di isolamento per interni StoTherm

Descrizione del materiale

Malta minerale di ancoraggio e armatura.



Composizione:

cemento bianco, idrato di calce, polvere polimerica, sabbie, additivi.

Diluyente:

acqua.

Applicazione

Interno.

Per livellare la parete grezza e per realizzare un supporto adatto all'incollaggio.

Come malta per incollaggio e armatura per tutti i sistemi di isolamento per interni StoTherm.

- StoTherm In Comfort
- StoTherm In SiMo

Proprietà

- minerale
- adattata in modo ottimale sui sistemi di isolamento per interni Sto
- non idrofobizzata
- buona stabilità
- capillarità
- grazie al suo ottimo comportamento assorbente, utilizzo come malta funzionale, per incollaggio e armatura

Lavorazione

Qualità del supporto:

il supporto deve essere solido, asciutto, pulito e portante e privo di grasso e polvere. Un'adeguatezza della procedura di fissaggio al supporto deve essere eventualmente verificata separatamente ad opera del committente. Supporti umidi e/o non completamente induriti possono causare danni come ad esempio formazione di bolle e crepe nei rivestimenti successivi.

Preparazione:

verificare che i rivestimenti presenti siano idonei e portanti.

Rimuovere i rivestimenti non portanti. Eventualmente occorre eseguire la pulizia del supporto.

Con applicazione come collante con tutti i sistemi di isolamento per interni Sto, prima della lavorazione su materiali organici e a base di gesso è necessario verificare dal punto di vista fisico-costruttivo (WUFI) se questi devono essere rimossi o possono essere rilavorati.

Per l'incollaggio su tutta la superficie del substrato, è necessario che il supporto sia liscio. Le irregolarità possano essere nivelate con StoLevell In Absolute e con una staga di forma trapezoidale da 1.5 m di lunghezza al fine di poter egualizzare il supporto.

Lavorazione del materiale:

rapporto di miscelazione ca. 8,5 l di acqua per ogni sacco da 25 kg come Armatura, rapporto di miscelazione ca. 9,0 l di acqua per ogni sacco da 25 kg come Incollaggio. Al fine di raggiungere un incollaggio privo di bolle d'aria della colla StoLevell In Absolute si deve impastare il più sottile possibile e l'incollaggio deve avvenire in parallelo con il metodo di applicazione "Floating-Buttering".

Preparazione del materiale:

versare l'acqua e aggiungere la malta secca, mescolare per circa 2 minuti, poi far tirare da 3 minuti ed infine mescolare nuovamente per 30 secondi.

Tempo di elaborazione:

con +20 °C: ca. 60 minuti

Incollare:

applicazione per incollaggio su tutta la superficie con procedura Floating-Buttering, incollaggio in parallelo.

Applicare il prodotto a mano con una cazzuola in acciaio inossidabile. Per garantire un'incollaggio su tutta la superficie, occorre applicare il collante sul supporto e sulla lastra e rimuovere con Sto-Spatola dentata Vibra. La dentellatura al momento dell'aderenza deve essere parallela l'una all'altra. Quindi è consigliabile incollare le lastre con formato verticale.

Con Sto-Perlite Innendämmplatte (StoTherm In Comfort) in generale et con Sto-Lastra isolante EPS 030 (Sistema StoTherm In SiMo) fino a 4 cm, il collante viene applicato sul lato posteriore della lastra e sulla parete con "Sto-Spatola dentata Vibra 2", poi incollate in parallelo.

Si ottiene così uno strato collante pressoché privo d'aria di 4 mm.

Con Sto-Lastra isolante EPS 030 (Sistema StoTherm In SiMo) ≥ 5 cm il collante viene applicato sul lato posteriore della lastra e sulla parete con "Sto-Spatola dentata Vibra S4", poi incollate in parallelo.

Con questa procedura di incollaggio vengono raggiunti i 8 mm di spessore dello strato collante necessari, senza pressoché influenze dell'aria, con una sola mano di applicazione.

Metodo di incollaggio Sto-Vibra:

In questo caso, l'adesivo viene applicato solo sul substrato, i pannelli isolanti vengono pressati a mano e vibrati con lo Sto Vibra-board e un trapano a percussione. Con il pannello isolante Sto-Perlite, il metodo di incollaggio Sto Vibra può essere utilizzato solo a partire da uno spessore dell'isolamento di 8 cm. Quindi l'adesivo viene generalmente asportato con la spatola dentata Sto-Vibra 4. Quando si utilizza il pannello isolante Sto EPS 030, il collante viene dentato fino a uno spessore isolante di 4 cm con la spatola dentata Sto Vibra 4 e a partire da uno spessore isolante di 5 cm con la spatola dentata Sto Vibra 8.

Armatura:

allettare completamente la rete, nel terzo superiore dell'armatura, nella malta di armatura ancora umida. Nella zona dei giunti i lembi della rete devono essere sovrapposti di 10 cm circa.

In corrispondenza delle aperture degli edifici (mazzette di finestre, porte ecc.) occorre eseguire un'armatura diagonale.

Deve essere mantenuto uno spessore dello strato da min. 4 mm.

Il prodotto è applicabile a spruzzo con una intonacatrice usualmente in commercio.

Essiccazione:

l'essiccazione dipende dalle condizioni ambientali climatiche (temperatura, umidità dell'aria relativa, ecc.).

L'indurimento dura, a seconda delle condizioni ambientali climatiche, circa 1 giorno/mm di spessore dello strato.

Con temperatura dell'aria e del supporto di +15 °C e umidità dell'aria relativa del 75 %: lavorazione successiva dopo 24 - 48 ore.

Temperatura di lavorazione:

temperatura del supporto inferiore/superiore e dell'aria: + 5 °C / + 30 °C.

Pulizia delle attrezzature:

subito dopo l'uso con acqua.

Tabella 1: consumo e cod. articolo.

	Tonalità	Sacco	Consumo ca.	Cod. articolo
StoLevell In Absolute	colore crema	25 kg	per mm di spessore dello strato: ca. 1,30 kg/m ²	08908-002
Incollaggio su tutta la superficie con procedura Floating-Buttering, in parallelo Sto-Spatola dentata Vibra 2 o Metodo di incollaggio Sto-Vibra con Sto-Spatola dentata Vibra 4			Incollaggio spesso 5 mm: ca. 6,5 kg/m ²	
Incollaggio su tutta la superficie con procedura Floating-Buttering, in parallelo Sto-Spatola dentata Vibra 4 o Metodo di incollaggio Sto-Vibra con Sto-Spatola dentata Vibra 8			Incollaggio spesso 10 mm: ca. 13,0 kg/m ²	
Armatura con Sto-Rete in fibra di vetro			Armatura ca. 3 - 4 mm di spessore: ca. 5,2 kg/m ²	

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo indicati servono solo per l'orientamento. I valori di consumo precisi devono essere eventualmente desunti dall'oggetto.

Tabella 2: valori caratteristici fisici

StoLevell In Absolute	Norma /disposizione di prova	Valore	Indicazioni
Spessore dello strato minimo		4 mm	
Classe della malta	EN 998-1	CS II	
Densità reale malta indurita	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Resistenza alla flessione (28 giorni)	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Resistenza alla compressione (28 giorni)	EN 1015-11	4,2 N/mm ²	
Modulo E dinamico (28 giorni)	TP BE-PCC	3.300 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		≤ 20	
Conduttività termica (valore tabulare)	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ per P=50 %	Valore tabulare
Conduttività termica (valore tabulare)	EN 1745	$\leq 0,44 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ per P=90 %	Valore tabulare
Comportamento all'incendio (classe)	DIN 4102	A1	incombustibile
Rendimento		900 L/t	

Con l'indicazione dei valori caratteristici si tratta di valori medi o valori approssimativi. 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.

Pulizia delle attrezzature:
subito dopo l'uso con acqua

Formato di consegna

Imballaggio:
sacco da 25 kg

Stoccaggio

Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio

La migliore qualità nel contenitore originale viene garantita fino alla data di scadenza massima di immagazzinamento. Essa può essere desunta dal n. di partita sul contenitore. Indicazione del n. di partita.:
cifra 1 = cifra finale dell'anno,
cifra 2 + 3 = settimana del calendario
Esempio: n. partita: 3180013223 =
Durata di stoccaggio fino alla fine della 18ª settimana nel 2023

Sicurezza

Osservare l'avvertenza sull'etichetta del contenitore e la scheda tecnica di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile sul sito www.stoag.ch.

GISCODE = ZP1 prodotti contenenti cemento, povero di cromo (contenuto di cromo ≤ 2 ppm)

Marcatura / indicazioni di pericolo



I nostri consigli tecnici per l'applicazione

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 con Sto AG. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Maggio 2022

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet al sito www.stoag.ch.

Sto SA Via del Carmagnola 9
6517 Arbedo
Telefono 091 829 11 93
Telefax 091 829 19 45