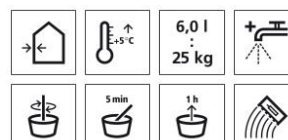


Scheda tecnica

StoColl Mineral HP

Malta di incollaggio minerale per materiali in legno, pannelli, legno massello e bitume



Caratteristica

Applicazione

- esterni e interni
- per l'incollaggio di pannelli isolanti in EPS e lana minerale su legno, materiali lignei e legno massiccio
- per l'incollaggio di lastre isolanti in EPS e lana minerale su supporti minerali e organici
- come malta collante StoTherm Classic®, StoTherm Vario e StoTherm Mineral
- adatto per l'incollaggio nell'area della zoccolatura su rivestimento bituminoso StoMurisol BD 1K e StoMurisol BD 2K
- nelle costruzioni in legno
- per il fissaggio dei profili di chiusura angolari e dei profili di chiusura all'intonaco

Proprietà

- ottimo potere adesivo
- eccellente aderenza su svariati supporti
- ottima stabilità
- buone caratteristiche di lavorazione
- elevata permeabilità al vapore acqueo

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	4,2 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	9 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	6.100 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) per P=90 %	Valore tabellare
Rendimento		840 L/t	

Scheda tecnica

StoColl Mineral HP

Resistenza dell'incollaggio sul calcestruzzo	DIN EN 1015-12	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
--	----------------	----------------------------

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.

Per i supporti ammessi, fare riferimento all'ultima versione delle omologazioni elencate nella sezione "Perizie/Omologazioni". Per informazioni dettagliate, rivolgersi al proprio consulente di vendita o al proprio consulente tecnico.

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

6,0 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.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	Incollaggio di pannelli in EPS	4,00 - 4,50	kg/m ²
	Incollaggio di pannelli di lana minerale	5,00 - 7,00	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

Lavorazione manuale, possibilità di miscelazione a macchina

Scheda tecnica

StoColl Mineral HP

Utilizzo come malta di incollaggio:

Applicare il prodotto manualmente con una cazzuola in acciaio inossidabile. Premere immediatamente le lastre isolanti sullo strato di collante fresco o appoggiarli e pressarli.

Superficie di incollaggio della lastra isolante per l'applicazione della malta: min. 40 %.

Metodo di incollaggio:

La malta di incollaggio può essere applicata su tutta la superficie o con incollaggio perimetro-punti.

Indicazione nel caso di bitume e materiali in legno e in lastre: applicare la malta di incollaggio su tutta la superficie.

In caso di incollaggio su pannelli OSB non levigati:

applicare la mano di ancoraggio con Sto-Putzgrund o StoPrep Isol Q sui pannelli OSB non levigati prima dell'applicazione della malta di incollaggio e lasciare asciugare sufficientemente. poi applicare la malta di incollaggio su tutta la superficie con una spatola dentata 10 x 10 mm

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

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

Fattori che favoriscono l'essiccazione come superficie surriscaldata, vento caldo o irraggiamento solare diretto possono portare una formazione anticipata della pellicola e compromettere l'adesione.

In linea di principio, in condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (p. es. protezione antipioggia o protezione solare) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

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

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Fornire

Tonalità colore grigio cemento

Colorabile non colorabile

Imballaggio Sacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto.

Scheda tecnica

StoColl Mineral HP

Durata di stoccaggio

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 di incollaggio

Composizione

Cemento
Polvere di polimero
Materiali di riempimento minerali
fibre di riempimento
Addensante
Agente idrofobizzante
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.
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 INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.

Scheda tecnica

StoColl Mineral HP

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