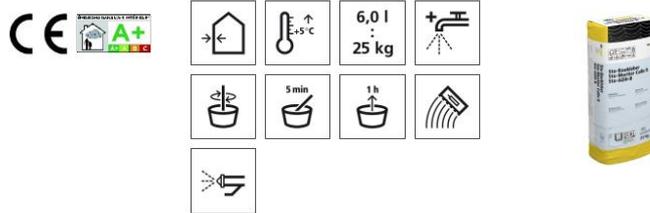


Scheda tecnica

Sto-Baukleber

Malta di incollaggio minerale



Caratteristica

Applicazione

- esterni e interni
- per l'incollaggio di lastre isolanti su supporti minerali e organici
- come collante per StoTherm Vario, StoTherm Mineral e StoTherm Wood
- come materiale collante per StoTherm Classic®

Proprietà

- potere adesivo molto elevato e buona adesione al supporto
- elevata stabilità
- elevata permeabilità al vapore acqueo

Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Classe della malta	EN 998-1:2016	CS IV	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P III	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	4,8 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	17,8 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	12.100 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ			≤ 25
Assorbimento di acqua	EN 1015-18		W _{c2}
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A1	
Rendimento		750 L/t	
Assorbimento del movimento			+/- 20 %

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

Sto-Baukleber

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 6,0 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.	
Incollaggio di pannelli in EPS	4,00 - 4,50	kg/m ²
Incollaggio di pannelli di lana minerale	5,00 - 6,00	kg/m ²
Applicazione della colla sulla parete con pannelli in polistirolo espanso EPS e lamelle speed	6,00 - 8,00	kg/m ²
Aderenza supplementare delle lastre isolanti con fissaggio guide	2,00 - 2,50	kg/m ²
Aderenza di lastre isolanti Resol	4,00	kg/m ²
per mm di spessore dello strato	1,33	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

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.

parte di superficie adesiva della lastra isolante con applicazione della malta di

Scheda tecnica

Sto-Baukleber

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%

Raccomandazione: Lavorazione a macchina con miscelatore e rimescolamento dopo la maturazione.

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.

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 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

Scheda tecnica

Sto-Baukleber

2026

Marcatura

Gruppo di prodotti Malta di incollaggio

Composizione

Cemento
 Polvere di polimero
 Materiali di riempimento minerali
 Addensante
 accelerante
 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.

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

Sto-Baukleber

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