

Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M

Malta premiscelata in polvere a base di leganti minerali per incollaggio e rasatura armata di pannelli isolanti. Ottimizzata per applicazione a macchina.



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Malta per incollaggio e rasatura armata, sviluppata appositamente per la lavorazione a macchina. Adatta ai sistemi per facciate Capatect isolati con polistirene espanso sinterizzato e lana di roccia, e ai fondi minerali portanti.

Proprietà del materiale

- Idrorepellente
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Resistente alle intemperie
- Lavorabile a macchina
- Ottima stabilità
- Trattamenti di idrofobizzazione, per favorire l'elasticità nella lavorazione e la presa ottimale praticamente su ogni fondo
- Malta da intonaco secondo la DIN EN 998-1

Imballaggi

Sacco da 25 kg, contenitore OneWay® da 800 kg, silo da 7t

Colori

Grigio chiaro

Magazzinaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dai raggi solari diretti. 12 mesi a basso contenuto di cromati. I contenitori per materiali insilabili e i silos devono essere svuotati completamente prima di fermi prolungati (pausa invernale). I contenitori originali sigillati mantengono stabilità a magazzino per circa 12 mesi.

Dati tecnici

- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu \leq 25$ secondo la norma DIN EN 998-1
- Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: $s_d < 0,1$ m (a 3 mm) secondo la norma DIN EN ISO 7783
- Resistenza alla compressione: classe GS IV 25 secondo la norma DIN EN 998-1
- Densità apparente della malta indurita: ca. $1,5 \text{ g/cm}^3$ secondo la norma DIN EN 998-1
- Adesione: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ secondo la norma DIN EN 998-1
- Comportamento al fuoco: A2-s1, d0 secondo la norma DIN EN 13501
- Coefficiente di assorbimento del vapore: $w < 0,2 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ secondo la norma SN EN 1062 - classe W2 (media)
- Legante: legante minerale secondo la norma DIN EN 197-1 e la norma DIN EN 459-1
Polvere di resina sintetica in dispersione con combinazione modulata ed equilibrata di riempitivi di quarzo e calcite.
- Forza di adesione su pannelli in EPS ad alta densità: $> 0,08 \text{ N/mm}^2$
- Assorbimento di acqua per capillarità: classe W₂ secondo la norma DIN EN 998-1



Applicazione

Preparazione del substrato

Rispettare le norme SIA e le schede tecniche ASIPG.

Gli strati in muratura, calcestruzzo e aderenti devono essere puliti, asciutti e portanti. Eliminare lo sporco, le sostanze a effetto distaccante (ad es. olio staccante) e le eventuali bave di malta in rilievo.

Eliminare per quanto possibile i vecchi strati e gli intonaci strutturali degradati e sfogliati. Scrostare i punti cavi e intonacarli a raso della superficie.

Pulire accuratamente le superfici molto assorbenti, sabbianti o sfarinanti fino a raggiungere il fondo stabile e applicare un fondo di Sylitol® RapidGrund 111.

Consumo/Resa

Incollaggio dei pannelli isolanti (a seconda del fondo)

Incollaggio a cordolo perimetrale e punti centrali: ca. 4,0-4,5 kg/m²

Incollaggio a tutta superficie: ca. 5,0-7,0 kg/m²

Incollaggio a superficie parziale (solo con i pannelli LS-Fassadendämmplatte VB 101): ca. 5,0-5,5 kg/m²

Rasatura armata

1,5 kg/m² per mm di spessore

Pannelli in schiuma rigida di polistirolo: ca. 4,5 kg/m²

Pannelli in lana di roccia: ca. 5,0 kg/m² I consumi sono indicativi. Considerare le variazioni dovute alle caratteristiche dell'edificio o della lavorazione.

Condizioni di applicazione

Temperatura di lavorazione

Durante la lavorazione e l'asciugatura le temperature dell'ambiente e del fondo non devono essere inferiori a +5 °C o superiori a +30 °C.

Non lavorare il prodotto sotto i raggi diretti del sole, in presenza di vento, nebbia o umidità elevata.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

Se è necessario applicare tasselli, attendere fino al completo indurimento dell'incollaggio, quindi circa 1 giorno.

Occorrono 2-3 giorni perché la colla sia completamente asciutta e possa reggere le sollecitazioni. Con una temperatura di 20 °C e un'umidità relativa del 65%, la rasatura è asciutta in superficie dopo 24 ore.

Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M asciuga per idratazione e per il fenomeno fisico dell'evaporazione dell'acqua presente. Soprattutto nei mesi freddi e in presenza di maggiore umidità l'asciugatura richiede tempi più lunghi.

Pulizia degli utensili

Subito dopo l'uso, con acqua.

Preparazione del materiale

Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M è lavorabile con tutti gli strumenti comuni come miscelatori continui, pompe a vite eccentrica e intonacatrici, ma la massa può essere resa priva di grumi anche a mano, utilizzando un agitatore potente a bassa velocità aggiungendo acqua fredda e pulita.

Attendere una maturazione di circa 5 minuti e riprendere a mescolare brevemente. Dopo questi 5 minuti è possibile migliorare la consistenza aggiungendo un po' d'acqua.

A seconda delle condizioni meteorologiche, il tempo utile per la lavorazione della massa ottenuta a mano va dalle 2 alle 2 ore e mezza, con un macchinario è al massimo di 60 minuti.

Il materiale già indurito non può essere ripristinato con l'aggiunta di acqua.

Esempio per le apparecchiature della macchina

Miscelatore Berö Calypso 15 con albero di dosaggio/miscelazione standard e pompa Berö Speedy 15 con vite eccentrica di potenza 1/1.

Dati importanti

Prima di metterli regolarmente in funzione, effettuare il prelavaggio dei tubi di alimentazione con calce liquida o colla d'amido. Rispettare le istruzioni del produttore della macchina!

Alimentazione elettrica

400 V ca trifase/16 A (quadro di distribuzione da cantiere con interruttore differenziale)

Alimentazione idraulica

Tubo 3/4" con raccordo GEKA, pressione minima con macchina in funzione: 2,5 bar

Impostare la consistenza desiderata agendo sulla regolazione fine della valvola dell'acqua del miscelatore.

Tubi di alimentazione

Tubi iniziali con diametro interno di 35 mm, di 13,3 m ciascuno

Linee di alimentazione

Distanza massima ca. 50 m (da ottimizzare in base all'oggetto specifico e alla temperatura)

Sistemi di spruzzatura

Ugelli di diametro 10 o 12 mm, tubo finale con diametro interno di 25 mm, lungo 10,0 m

Incollaggio di pannelli isolanti

Incollaggio a cordolo perimetrale e punti centrali

Sul retro del pannello applicare una striscia continua alta circa 5 cm su tutto il perimetro e al centro realizzare tre punti grandi come un palmo (superficie di contatto del collante $\geq 40\%$)

Incollaggio a tutta superficie (pannelli in lana di roccia lamellari con primer)

Applicare il collante a macchina sul fondo fino a ottenere uno spessore di circa 10 mm. La malta collante deve essere pettinata con la spatola dentata appena prima di posizionare i pannelli (la larghezza e la profondità dei denti dipendono dalle caratteristiche del sottofondo). I pannelli devono essere immediatamente pressati nel letto di malta adesiva fresca e messi in posizione con movimenti oscillanti.

Per evitare che formi pellicola secca, non applicare più malta di quanta i pannelli ne possano coprire.

Incollaggio a superficie parziale (pannelli in lana di roccia lamellari con primer)

Applicare il collante a macchina sul fondo creando delle strisce verticali (superficie di contatto del collante $\geq 50\%$). Ogni striscia deve essere larga ca. 5 cm e avere uno spessore centrale di almeno 10 mm. La distanza tra gli assi deve essere al massimo di 10 cm. I pannelli devono essere immediatamente pressati nel letto di malta adesiva fresca e messi in posizione con movimenti oscillanti.

Per evitare che formi pellicola secca, non applicare più malta di quanta i pannelli ne possano coprire.

Nel letto di malta adesiva è possibile correggere irregolarità fino a ± 1 cm.

Incollare i pannelli isolanti orizzontalmente, per file, spingendoli in giunzione dal basso verso l'alto e premere bene. Non fare entrare la massa collante nei giunti del pannello. Assicurare una posa perfettamente allineata e perpendicolare.

Strato di rinforzo

(Applicazione a mano o macchina)

Levigare eventuali sporgenze sui giunti dei pannelli in polistirolo ed eliminare i residui di polvere. Dopo aver applicato i profili angolari sulle aperture delle finestre e sugli spigoli e le reti di armatura diagonali agli angoli delle aperture sui muri esterni, stendere la massa sui pannelli isolanti nella larghezza della rete e annegare Capatect-Gewebe 650 con una sovrapposizione di ca. 10 cm. Applicare un altro strato a spatola, bagnato su bagnato, in modo da coprire l'intera superficie della rete. Lo spessore totale deve essere di circa 3-4 mm.

Spigoli dell'edificio

Se si usano i profili angolari Capatect Eckschutzschienen, la rete deve essere sovrapposta di 10 cm anche sugli spigoli. Con il profilo angolare in PVC Capatect-Gewebe-Eckschutz portare la rete solo fino allo spigolo.

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)

Durante l'asciugatura, per evitare il contatto con l'acqua in caso di pioggia, all'occorrenza applicare dei teli protettivi sulle impalcature.

Rispettare anche le istruzioni di contenitori o silos.

Destinato esclusivamente a utenti professionisti. Prodotto in polvere minerale contenente cemento, a reazione alcalina.

Provoca gravi danni agli occhi. Può causare irritazioni alle vie respiratorie. Provoca irritazioni cutanee. Non respirare la polvere o i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare i dispositivi di protezione individuali richiesti. **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare. Consultare un medico. **IN CASO DI INGESTIONE:** sciacquare la bocca. **NON** indurre il vomito.

Smaltimento

Conferire al riciclaggio solo i sacchi completamente vuoti (senza alcun residuo). Smaltire i resti di materiale indurito tra i rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione.

Rischio e contrassegni di trasporto

Simbolo di pericolo: Xi – irritante, contiene: cemento
V. anche scheda dati di sicurezza.

Centro servizio clienti

Tel. 043 399 42 22
Fax 043 399 42 23
E-Mail: info@caparol.ch