Capatect Inthermo Armierungsmasse HFD

Scopo d'impiego:

Malta di incollatura e armatura per il sistema componibile di coibentazione termica INTHERMO

Caratteristiche:

- Caratteristiche antincendio del materiale: "scarsamente infiammabile" (B1).
  Come sistema componibile di coibentazione termica INTHERMO è classificato, secondo l'approvazione, come "normalmente infiammabile" (B2).
- Resistente agli agenti atmosferici, idrorepellente secondo DIN 18 550
- Ad elevata permeabilità da vapore acqueo
- Buona resistenza meccanica
- Composizione ottimale della grana
- Legante minerale con additivi plastificanti
- Combinazione scalata e bilanciata di sostanze riempitive a base di quarzo e calcite, nonché sostanze aggiuntive minerali leggere
- Additivi d'arricchimento per la idrofobizzazione e per un'applicazione flessibile con buona aderenza.

Dati tecnici

- Coefficiente d'assorbimento d'acqua: $w < 0{,}5$ kg/(m^2 h ^{0,5}) secondo DIN 52 617
- Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu < 15$
- Conducibilità termica: 0,7 W/(m K)
- Massa specifica apparente: ca. 1,38 kg/dm^3

Consumo (massa secca)

- come rasante d'armatura: ca. 5,5 kg/ m^2
  Avvertenza: lo strato armato deve avere uno spessore minimo di 4 mm (utilizzare cazzuola con dentatura grossa seguendo le istruzioni d'applicazione)
  I valori indicati sul consumo sono orientativi. Occorre tener conto di scostamenti dovuti all'oggetto o dipendenti dalla lavorazione.

Colore: grigio chiaro

Imballo

Sacchi da 25 kg

Magazzinaggio

in luogo asciutto, protetto contro l'umidità, come avviene per i prodotti contenenti cemento/calce.

Applicazione

Preparazione del fondo:

Il pannello isolante INTHERMO deve essere fissato sul telaio portante in legno, specificamente sull'elemento in legno, seguendo le istruzioni d'applicazione; esso non deve presentare dei giunti di testa aperti o punti difettosi non riparati Scentrature nello spessore devono essere livellati mediante una tavola di levigatura prima di applicare l'intonaco.

Le superfici alterate da agenti atmosferici (p.es. nel caso di un periodo prolungato d'esposizione agli agenti atmosferici naturali) devono essere rilavorate (levigatura, riempimento fessure) e vanno provviste di una mano di fondo con Capatect Putzgrund.

Preparazione del materiale

Versare in una tinozza per malta 5-6 l di acqua fredda pulita per ogni sacco da 25 kg, aggiungendo lentamente la malta asciutta. Rimescolare con un potente agitatore a rotazione lenta per ottenere un impasto esente da grumi. Far lasciare maturare per ca. 10 minuti e brevemente agitare ancora una volta. Se necessario, riaggiustare la consistenza dopo questo tempo di maturazione con un po' d'acqua. Il tempo di utilizzazione in dipendenza dalle condizioni atmosferiche è di ca. 2-2,5 ore. Non aggiungere per nessun motivo acqua al materiale che ha già iniziato a far presa.

La massa d'armatura HFD INTHERMO può essere applicata con tutti i miscelatori continui abitualmente in commercio.

Incollatura di pannelli

Il prodotto è idoneo ad applicazioni su pareti curve, oppure per rilavorazioni addizionali di punti difettosi (incollatura di pezzi di lamella).

In presenza di superfici più estese preghiamo di interpellare il ns. servizio tecnico

Applicazione dello strato d'armatura

Levigare eventuali scentrature sui giunti di testa (tavola di levigatura K16) ed eliminare il pulviscolo di levigatura presente. Prima di applicare lo strato d'armatura, i giunti di testa aperti devono essere rilavorati con riempitivo per giunti idoneo.

Dopo l'applicazione del salvaspigolo sugli intradossi di finestra e sugli spigoli delle aperture di facciata, occorre applicare sui pannelli isolanti il prodotto a spatola, sempre nella larghezza della rete, inserendola con una sovrapposizione di ca. 10 cm. Procedere poi con successiva sovrapplicazione bagnato su bagnato, in modo da ottenere una copertura della rete per tutta la superficie. Lo spessore complessivo deve ammontare ad almeno 4 mm.

Spigoli edificio: con l'utilizzo della sbarra salvaspigolo HFD INTHERMO inserire la rete intorno allo spigolo con sovrapposizione di ca. 10 cm.

Temperatura d'applicazione

Durante l'applicazione e nella fase d'essiccazione, le temperature dell'ambiente e del sottofondo non devono scendere sotto + 5 °C. Non eseguire le operazioni di stuccatura al pieno sole o con forte vento.

Essiccazione / tempo d'essiccazione

Il prodotto in normali condizioni climatiche essicca a fondo e risulta esercibile (tuttavia non è ancora completamente indurito!) dopo 2 – 3 giorni. A 20 °C e 65% di umidità relativa dell'aria, è asciutto in superficie dopo 24 ore.
Il prodotto indurisce per evaporazione dell'acqua d'impasto; Durante il periodo freddo dell'anno, e con elevata umidità dell'aria, occorre quindi tener conto di un'essiccazione rallentata.

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi e utensili di lavoro subito dopo l'uso con acqua.

Avvertenze

Per la protezione contro la pioggia durante la fase d'essiccazione, installare eventualmente dei teloni sull'impalcatura. Per l'applicazione e l'esecuzione osservare le disposizioni delle norme DIN 18 550 e 18 350, VOB, parte C.

Smaltimento

Consegnare al riciclaggio solo sacchi svuotati con residui di prodotto. Smaltire residui di materiale induriti secondo EAK 17 09 04 (rifiuti da cantiere e da demolizioni).

Avvertenze di pericolo / consigli per la sicurezza

Questo prodotto minerale in polvere reagisce in modo alcalino irrita gli occhi e la pelle. Conservare fuori della portata dei bambini. Proteggere gli occhi e la pelle. In caso di contatto cor gli occhi lavare subito accuratamente con acqua e consultare i medico. Usare guanti adatti. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non respirare le polveri.

Dati riferiti alla sicurezza / contrassegno di pericolo e di trasporto

Contrassegno: Xi - irritante

Contiene: cemento

Vedere anche la scheda di sicurezza.

Destinato esclusivamente all'uso professionale!

Scheda tecnica aggiornata a: Febbraio 2008

Il presente documento è stato redatto sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. A causa dei numerosi sottofondi e delle differenti condizioni dei manufatti non ci assumiamo alcuna responsabilità riguardo al contenuto del presente documento. Di conseguenza esso non esonera l'acquirente/applicatore dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale e di propria responsabilità i nostri prodotti sulla loro idoneità per il previsto scopo d'impiego, nelle rispettive condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione il presente stampato perde la sua validità