Capatect ArmaReno 700

Malta minerale fibrorinforzata pregiata multifunzione a grana media per Sistemi Capatect

Descrizione del Prodotto

Introduzione

Malta premiscelata fibrorinforzata multifunzione in polvere a base di leganti minerali di colore bianco naturale

Campo di Applicazione

Incollaggio e rasatura armata di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato e lana di roccia. Realizzazione di rasature armate e non armate su intonaci e calcestruzzo. Finiture decorative materiche evolute su intonaci interni ed esterni e su Sistemi Capatect ETICS.

Proprietà del materiale

- Multifunzione, idoneo per incollaggio e rasatura di pannelli isolanti (EPS-MW), per rasature di intonaci e cls e per finiture materiche interne ed esterne
- Struttura granulometrica calibrata per realizzare rasature a spessore in modo efficiente e veloce
- A base di leganti minerali di alta qualità
- Fibrorinforzato, per il contenimento delle tensioni
- Eccellente lavorabilità
- Elevata adesività su una pluralità di supporti
- Alta resistenza agli agenti atmosferici
- Diffusivo verso il vapore acqueo
- Bianco Naturale
- Idoneo anche per l'applicazione meccanica

Imballaggi

Sacco da 25 Kg.

Colori

Bianco naturale

Magazzinaggio

Il prodotto è confezionato in idonei imballi.
Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione.
Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse.
Conservazione 12 mesi dalla data di produzione, se conservato come sopra indicato.

Dati tecnici

Conducibilità termica:	λ10, dry, mat ≤ 0,82 W/(m·K) per P=50% λ10, dry, mat ≤ 0,89 W/(m·K) per P=90%
Densità apparente:	ρ ~ 1,6 g/cm3 sec. EN 1015-6
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	≤ 25 secondo la norma DIN ISO 7783
Permeabilità all'acqua (valore w):	≤ 0,2 kg/(m²h$^{1/2}$) secondo la norma DIN EN 1015-18 classe WC 2 secondo la norma DIN EN 998-1
Resistenza alla compressione:	classe CS III secondo la norma DIN EN 998-1
Adesione:	≥ 0,08 N/mm² - modello di frattura A, B o C

- Comportamento al fuoco:A2-s1, d0 secondo la norma DIN EN 13501-1



CAPAROL

Applicazione

Supporti idonei	Murature con e senza intonaco, rivestite con finiture minerali od organiche purché stabili e portanti. Rimuovere i rivestimenti organici non stabili . Irruvidire le superfici molto chiuse ma portanti per migliorarne l'aderenza. Superfici di pannelli isolanti di Sistemi Capatect ETICS Top Line e MW Line.
Preparazione del substrato	Il fondo deve essere asciutto, pulito, portante, esente da residui di pitture o intonaco sgretolati e da sostanze distaccanti. Rivestimenti minerali difettosi e scrostanti vanno eliminati il più possibile. Punti cavi nell'intonaco devono essere verificati e risarciti a raso della superficie con Capatect Capatect ArmaReno 700 (spessori superiori a mm 5 vanno risarciti con idoneo intonaco). Superfici minerali sabbianti e sfarinanti devono essere pulite a fondo fino al raggiungimento del portante e trattate con una mano di Dupa-Putzfestiger, Acryl-Konsolidierung o Histolith Li-Festiger.
Preparazione del materiale	Versare ca. 5,5-6,5 litri d'acqua in un contenitore e aggiungere a poco a poco l'intero contenuto del sacco, rimescolando accuratamente con un agitatore adatto (max. 400 giri/min). Mescolare fino ad ottenere una massa priva di grumi, miscelare in ogni caso per almeno 3 minuti. Lasciare maturare per ca. 10 minuti e rimescolare ancora una volta. Per la miscelatura si può anche utilizzare un mescolatore continuo o intonacatrici adeguate.
Rapporto di miscelazione	Aggiungere il 24-26% di acqua, corrispondente a circa 5,5-6,5 litri per ogni sacco da 25 kg.
Metodo di applicazione	**Incollaggio dei pannelli isolanti** **Con metodo del cordolo perimetrale e punti** Applicare la colla linearmente lungo i bordi dei pannelli per una larghezza di almeno 5 cm realizzando un perimetro completo e senza interruzioni. Procedere poi applicando due o tre punti al centro in funzione dello schema di tassellatura scelto. Al termine verificare che la porzione coperta del pannello sia almeno pari ad almeno il 40% della superficie totale dello stesso. Variare eventualmente il quantitativo di colla lungo il pannello per eliminare le disuniformità dei supporti (differenza max. ammessa pari a circa cm 1 e comunque nel rispetto di quanto previsto al Capitolo 5 - Prospetto 1 della norma UNI/TR 11715). Non introdurre la massa collante tra le giunzioni del pannello. **A tutta superficie** Su supporti perfettamente planari è possibile prevedere l'incollaggio dei pannelli con applicazione del collante a tutta superficie mediante spatola dentata. Qualora il supporto non fosse perfettamente planare è molto difficile che il pannello aderisca completamente attraverso questa modalità di applicazione. Applicare il collante meccanicamente sul supporto fino ad uno spessore max. di 10 mm. Immediatamente prima di applicare i pannelli isolanti la malta adesiva va pettinata con la spatola dentata (la larghezza e la profondità dei denti dipende dalla larghezza sel sottofondo). I pannelli isolanti, in seguito, vanno immediatamente pressati nel letto di malta adesiva fresca e messi in posizione con movimenti oscillanti. Non applicare malta in eccesso sulla parete, onde evitare che la stessa formi pellicola secca. Non introdurre la massa collante tra le giunzioni del pannello. **Rasatura armata** Levigare eventuali sfalsamenti esistenti sui giunti dei pannelli isolanti ed eliminare la polvere di levigatura. Dopo l'applicazione del paraspigolo sugli intradossi di finestra e sugli angoli, dopo aver messo in opera tutti gli accessori utili al caso nella fattispecie, dopo aver eseguito i rinforzi diagonali sui vertici delle aperture di facciata, viene applicato il prodotto, di volta in volta, con una larghezza leggermente superiore rispetto alla larghezza del rotolo di rete, in uno strato corrispondente ai 2/3 dello spessore richiesto. Annegare successivamente la rete in fibra di vetro Capatect Gewebe 650 con almeno 10 cm di sovrapposizione. In seguito, applicare ancora una volta a spatola bagnato su bagnato il rasante Capatect ArmaReno 700, in modo da assicurare una copertura della rete su tutta la superficie. La rasatura deve essere realizzata in strati di spessore uniforme. Per spessori fino a 4 mm, annegare la rete fino al centro dell'armatura, oltre i 4 mm, la rete deve essere annegata nel terzo più esterno della rasatura. Lo spessore dello strato può essere: ■ con pannelli in EPS: 3-7 mm ■ con pannelli in lana di roccia: 4-7 mm **Restauro di facciate** Le superfici devono essere portanti, pulite ed asciutte. Applicare sul supporto uno strato pieno ed omogeneo (ca. 3 mm) di Capatect ArmaReno 700 e posare immediatamente i teli di rete Capatect Gewebe 650, sormontando i bordi di 10 cm. Con la taloscia far aderire la rete al rasante senza esercitare una pressione eccessiva e non sui sormonti, quindi ricoprire la rete applicando ulteriore rasante. Applicare eventualmente, dopo essiccazione, una seconda mano di Capatect ArmaReno 700, tenendo comunque presente che la rete deve trovarsi nel terzo esterno della rasatura, o quantomeno nel mezzo della stessa. Lo spessore totale può arrivare fino a circa 4-6 mm.

Finitura
A seconda del potere assorbente del fondo e delle condizioni meteorologiche al momento della lavorazione, è possibile applicare un fondo di Histolith Sol-Silikat-Fixativ oppure Acryl-Hydrosol.
Per realizzare una finitura feltrata, stendere sul fondo (malta di categoria PII/PII o rasatura armata con Capatect ArmaReno 700) uno strato di ArmaReno 700 di 2-3 mm di spessore.
In fase di solidificazione, la superficie della malta può essere ulteriormente lavorata con un frattone in spugna o un disco in feltro inumidito.

Nota
Nelle superfici feltrate, l'accumulo di leganti in superficie (strato sinterizzato) comporta il rischio che insorgano piccole spaccature da essiccamento. Non sono ammessi reclami per difetti di questo tipo.
Dopo sufficiente maturazione, a circa 20 °C e con u.r. del 65%, gli intonaci nuovi sono ricopribili solitamente dopo 2 settimane. In presenza di condizioni meteo sfavorevoli (vento o pioggia) occorre attendere decisamente più a lungo.
Applicando un'ulteriore mano di fondo con CapaGrund Universal è possibile ridurre il rischio di efflorescenze calcaree riducendo il tempo di maturazione prima dell'applicazione finale di due strati di pittura ThermoSan NQG o Amphisilan a 7 giorni.

Consumo/Resa

- **Incollaggio:** ca. 4,5 kg-6,0 kg/m^2 a seconda della modalità e del tipo di pannello isolante
- **Rasatura armata:** ca. 1,6 kg/m^2 per mm di spessore
- **Restauro di facciate**: ca. 1,6 kg/m^2 per mm di spessore
- **Finitura**: ca. 3,2-4,5 kg/m^2 per uno spessore di 2-3 mm

Le quantità indicate si basano su valori empirici e non sono vincolanti. L'effettivo consumo dipende da diversi fattori. I consumi esatti possono essere determinati solo mediante prova pratica sulla superficie specifica.

Lavorabilità

Il tempo di utilizzo è di circa 2-2,5 ore, con il convogliamento meccanico al massimo 60 minuti. L'intervallo varia in funzione delle diverse condizioni ambientali.
Il materiale che ha già iniziato a fare presa non deve mai essere nuovamente reso utilizzabile mediante l'aggiunta di acqua.
Capatect ArmaReno 700 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.

Condizioni di applicazione

Temperatura minima per l'applicazione: +5°C, massima +30°C (aria, supporto, prodotto). Umidità relativa massima consentita: 80%.
Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5° C (aria, supporto, prodotto) senza adottare provvedimenti preventivi.
Queste condizioni devono permanere per almeno 2 giorni dopo l'applicazione eseguita.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A + 20 °C e 65% di umidità relativa dell'aria almeno 3-7 giorni, a seconda dello spessore degli strati (indicativamente 1 mm al giorno). Per evitare l'esposizione alla pioggia durante la fase d'essiccazione, coprire le facciate eventualmente con teloni. In particolare, durante il periodo freddo dell'anno e con elevata umidità dell'aria, occorre tener conto di tempi di essiccazione più lunghi.

Pulizia degli utensili

Con acqua, subito dopo l'utilizzo.

Avvertenze

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

Vedere l'etichetta del prodotto o la Scheda di sicurezza.

Smaltimento

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Il materiale deve essere smaltito in conformità con le norme locali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste. Conferire a riciclaggio solo le confezioni svuotate con residui di prodotto. Smaltire residui di materiale indurito come rifiuti di costruzione e demolizione.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

Capatect ArmaReno 700
Applicazione a spatola, cazzuola, taloscia di collante/rasante minerale di colore bianco naturale specifico per sistemi di isolamento termico a cappotto e per il ripristino di facciate, avente una conducibilità termica ≤0,82 W/mK (P50) secondo EN 1745, una resistenza alla diffusione del vapore acqueo ≤ 25 secondo EN ISO 7783 ed una permeabilità all'acqua in classe W2 secondo EN 998-1. Resa teorica 4,0-6,0 kg/m^2 per incollaggio, 1,6 kg/m^2/mm per rasatura armata. Diluire con acqua 24-26% pari a circa 5,5-6,5 litri di acqua per sacco da 25kg.

Aggiornamento: settembre 2025

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.
Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it