

Capatect Armareno 700

Formulato minerale in polvere, multivalente, idoneo per rasature armate, rasature medio-fini di rinnovamento su vecchi intonaci e per l'incollaggio dei sistemi di isolamento termico.



Descrizione del Prodotto

<p>Campo di Applicazione</p>	<p>Incollaggio di pannelli per isolamento termico in polistirene (sistemi ETICS), per pannelli in fibra di legno e pannelli in XPS/R. Idoneo per rasature a film sottile, anche su calcestruzzo, e per rasature armate con rete di vetro apprettata gewebe 650. Finitura feltrabile (eccetto per parti soggette a schizzi d'acqua).</p>
<p>Proprietà del materiale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di Malte classe PII secondo DIN V 18550, legante calce-cemento malta premiscelato a secco. ■ Comportamento al fuoco (Classificazione tedesca): "nichtbrennbar" (non combustibile) o "schwerentflammbar" (difficilmente infiammabile / di bassa infiammabilità), a seconda della struttura del sistema ETICS utilizzati / EWI. ■ Resistente agli agenti atmosferici. ■ Idrorepellente secondo DIN EN 1067. ■ Altamente permeabile al vapore acqueo. ■ Estrema resistenza meccanica grazie all'inserimento di fibre. ■ Facile da applicare, sia manualmente che a macchina. ■ Tempo aperto per l'applicazione e feltratura elevato. ■ Aggiunta di additivi per migliorare le caratteristiche idrofobe del prodotto, la sua lavorabilità e l'adesione al supporto.
<p>Imballaggi</p>	<p>Sacco da 25 Kg.</p>
<p>Colori</p>	<p>Bianco</p>
<p>Magazzinaggio</p>	<p>In luogo fresco, asciutto e senza gelo. Nelle confezioni originali chiuse il materiale rimane stabile per ca. 12 mesi.</p>
<p>Dati tecnici</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densità: ca. 1,5 Kg/dm³ ■ Conducibilità termica: 0.78 W/m•K ■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: ca. 0.05 m secondo DIN EN 7783 - se applicato in spessore previsto. ■ Permeabilità all'acqua (valore w): $\leq 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ secondo DIN EN 1062 – Class W3 (bassa) ■ Stress da compressione (compressione: 10%): 5.3 N/mm² <p>■ Forza di adesione su pannelli in EPS ad alta densità $\geq 0.08 \text{ N}/\text{mm}^2$</p>



Applicazione

Supporti idonei	Murature rivestite con intonaco minerale. Eventuali rivestimenti organici vanno eliminati. Rivestimenti minerali portanti devono essere irruviditi per migliorare l'aderenza.
Preparazione del substrato	<p>I supporti devono essere resi, asciutti portanti e puliti. Proteggere i davanzali delle finestre, battute, vetri, ceramica, clinker, pietre e superfici verniciate.</p> <p>Incollaggio di pannelli termoisolanti: Il supporto deve essere portante e stabile, con una resistenza alla trazione adesiva come richiesto in base alle caratteristiche del sistema. Verificare la compatibilità di vecchie pitture pre-esistenti e, se necessario, prevedere l'applicazione del tassello.</p> <p>Strato di rinforzo: Irruvidire i giunti di testa dei pannelli EPS per ottenere una superficie piana e rimuoverne tutta la polvere.</p> <p>Malta per ripristino: Pulire i supporti minerali (intonaci di malta di gruppi/classi PII o PIII), se necessario, per ottenere una superficie stabile. Pulire i supporti minerali sabbianti (intonaci di malta di gruppi/classi PII o PIII) e applicare una mano di Sylitol Konzentrat 111 (diluito con acqua 2:1). Pulire pitture pre-esistenti (devono essere ben aderenti e non sfarinanti) ad esempio con getto d'acqua ad alta pressione. Pitture vecchie pre-esistenti ben aderenti ma sfarinanti devono essere trattate dopo la pulizia con una mano di Sylitol Konzentrat 111 (diluito con acqua 2:1). Rimuovere completamente pitture pre-esistenti non saldamente aderenti. Intonaci che mostrano crepe possono essere trattati senza problemi, qualora si possano escludere ulteriori fessurazioni da movimenti della struttura.</p> <p>Collante: Pulire le superfici in calcestruzzo, se necessario. Pannelli XPS: irruvidire e rimuovere la zone ingiallite e le parti non stabili, eliminare le tracce di polvere.</p> <p>Pannelli in fibra di legno: rimuovere le parti incoerenti, non ben adese.</p>
Preparazione del materiale	<p>Capatect ArmaReno 700 può essere impastato con tutti i comuni mescolatori continui e intonacatrici, ma anche manualmente con un agitatore e acqua fredda pulita in una massa senza grumi.</p> <p>Miscelare 5–6 lt di acqua per ogni sacco di 25 kg; far "riposare" per circa 10 minuti, quindi rimiscelare brevemente.</p> <p>Il tempo di utilizzazione per il materiale impastato manualmente in dipendenza dalle condizioni atmosferiche è di ca. 2 ore, con il convogliamento meccanico al massimo 60 minuti. Il materiale che ha già incominciato a far presa non deve essere nuovamente reso praticabile mediante l'aggiunta d'acqua.</p>

Metodo di applicazione

Incollaggio di pannelli termoisolanti: Applicare il materiale sul retro del pannello stendendone un cordolo perimetrale (circa 5 cm di larghezza) e tre pastiglie centrali (della grandezza di un palmo della mano ciascuno), con un consumo previsto intorno a 4,5-5 kg/m² (più del 40% della superficie deve avere contatto con materiale adesivo).

Nota: lo spessore massimo per compensare le aplanarità è di 1 centimetro.

Pre-trattamento di pannelli in lana minerale:

per garantire un buon incollaggio, la malta adesiva dovrebbe prima essere applicata come uno strato adesivo a film sottile sull'intera superficie o sul cordolo perimetrale del pannello (a seconda del sistema di incollaggio).

Rasatura armata:

applicare prima dell'armatura totale i rinforzi nei punti critici, e specificamente:

- negli angoli del fabbricato i paraspigoli con rete Capatect Gewebe Eckschutz 656/02;
- negli angoli orizzontali i paraspigoli con gocciolatoio Capatect Tropkanten Profil;
- negli angoli delle finestre applicare fasce della rete Capatect Gewebe 650 in posizione obliqua. procedere con uno strato pieno ed omogeneo di circa 3 mm di Capatect Armareno 700, immediatamente procedere con la posa dei teli di rete Capatect 650 avendo cura di sormontare i bordi di circa 10 cm. Con la taloscia far aderire la rete al rasante senza esercitare una pressione eccessiva (se non sui sormonti di rete), quindi ricoprire la rete con ulteriore massa rasante.

Ripristini:

Utilizzare Capatect ArmaReno 700 a seconda delle esigenze del substrato per:

- Trattamento dei difetti parziali
- Trattamento di superfici e livellamento dei rivestimenti esistenti
- Trattamento delle superfici piene (intonaci o muratura). E' raccomandato in questo caso l'utilizzo di supporti di rinforzo; applicazione manuale o a macchina e successiva frattazzatura.

Finitura:

Applicare una mano di imprimitura con Sylitol Konzentrat 111 (diluito con acqua 2:1), se necessario, a seconda dell'assorbimento del supporto e delle condizioni atmosferiche durante l'applicazione.

Applicare uno spessore di ca. 2-3 mm di Capatect ArmaReno 700 sul supporto stabile e portante (gruppo malta PII o minerali). Durante la fase di indurimento può essere feltrato con feltro umido o spugna.

Nota: Non è possibile escludere a priori piccole fessure da ritiro su superfici feltrate, a causa di accumulo di legante: non è da considerarsi un difetto, pertanto non da adito ad alcuna rivalsa o contestazione.

Gli intonaci possono essere rivestiti dopo un tempo sufficientemente adeguato (normalmente di 2 settimane a 20° C e 65% di umidità relativa). Condizioni atmosferiche differenti, presenza di vento e pioggia, possono prolungare questi tempi.

Una mano addizionale del fondo CapaGrund Universal minimizza il rischio di efflorescenze; le superfici possono essere rivestite dopo aver rispettato un tempo di attesa di 7 giorni. Applicare due mani di finitura con Thermosan o AmphiSilan.

Sistema di tinteggiatura del supporto

Esempi di macchine spruzzatrici e relativi accessori:

Capatect One-Way Box (in polvere) con il mixer Capa-M: vedi Scheda Tecnica Capa-M.

Seguire rigorosamente le istruzioni del produttore.

Resa

Incollaggio di pannelli termoisolanti:

Pannelli EPS: ca. 3,5-4,5 kg/m²

Pannelli isolanti in lana minerale: ca. 4,0-5,0 kg / m²

Rasatura armata:

Ca. 1,3-1,5 kg / m² per mm di spessore applicato.

Ristrutturazione:

Ca. 1,3-1,5 kg/m² per mm di spessore applicato.

Finitura feltrata:

Ca. 4,0-4,5 kg / m² per uno spessore di 3 mm.

Questa indicazione non tiene conto degli sfridi. Il consumo può variare anche a seconda del tipo e delle condizioni del substrato o delle condizioni applicative.

Eseguire una prova orientativa al fine di valutare il reale consumo.

Condizioni di applicazione

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5 °C o superiore a 30 °C (aria, prodotto e supporto). Non applicare su superfici orizzontali soggette a carico d'acqua. E' consigliabile, nel caso di messa in tinta, miscelare bene i quantitativi globali necessari per evitare differenze di tonalità.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A 20° C e 65 % di umidità relativa essicca superficialmente in 24 ore.

Strumenti di pulizia

Subito dopo l'uso con acqua.

Nota

Onde evitare l'esposizione alla pioggia durante la fase d'essiccazione, installare eventualmente dei teloni. In caso di forte vento o irradiazione solare, consigliamo di proteggere la facciata, coprendola con una tenda.

Avvertenze

Certificati tedeschi

Z-33.41-130
Z-33.42-131
Z-33.43-132
Z-33.47-859
Z-33.49-1071
ETA-10/0436
ETA-10/0160

Rischi particolari (Nota di pericolo) /
Consigli di sicurezza (Stato alla data
di pubblicazione)

Contiene: idrato di calce, cemento.
Irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.
Conservare fuori della portata dei bambini. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Smaltimento

Non smaltire come rifiuti domestici. Non disperdere il prodotto nella canalizzazione, nel terreno o nelle acque.
Conferire i rifiuti di materiale in discarica per macerie da cantiere o punti di raccolta per materiali pericolosi.

Etichettatura CE

	
Caparol Italia - divisione della DAW Italia GmbH & Co. KG Largo R. Murjahn 1 - 20080 Vermezzo (MI)	
11 CAP-998-007 830	
EN 998-1:2010	
Malta a base cemento polimero modificata per intonaco esterno, uso generico (GP)	
Reazione al fuoco	Classe A2-s1, d0
Adesione	≥ 0,08 N/mm ²
Assorbimento d'acqua	W2
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 25
Conducibilità termica	≤ 0,72 per P50 ≤ 0,78 per P90
Durabilità	NPD
Sostanze pericolose	NPD

Dichiarazione di prestazione del prodotto (DoP) scaricabile dal sito www.caparol.it

Aggiornamento: ottobre 2013

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.

Caparol Italia - divisione della DAW Italia GmbH & Co KG · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it