

Capatect X-TRA 300

Malta per incollaggio e rasatura armata minerale per facciate soggette a sollecitazioni meccaniche con sistemi Capatect



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Malta per incollaggio e rasatura armata resistente agli urti, a bassa emissione polverosa, per sistemi Capatect isolati con polistirene espanso sinterizzato, lana di roccia e poliuretano espanso rigido. In strati da 4 a 20 mm, a seconda dell'isolante e del sistema utilizzato.

Proprietà del materiale

- Rinforzato con fibre di carbonio
- Maggiore protezione da alghe e funghi, migliore isolamento acustico con strati di spessore maggiore
- A bassa emissione polverosa per una maggiore protezione della salute
- Elevata permeabilità al vapore acqueo, idrorepellente
- Straordinaria lavorabilità, elevato potere adesivo
- Può essere applicata su fondi minerali portanti, vecchi e con crepe

Imballaggi

Sacco da 25 kg

Colori

Bianco naturale

Magazzinaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dai raggi solari diretti. I contenitori originali sigillati mantengono stabilità a magazzino per circa 12 mesi.

Dati tecnici

- Conducibilità termica: $\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,45 \text{ W/(mK)}$ per P=50% secondo la norma DIN EN 1745
 $\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,49 \text{ W/(mK)}$ per P=90% secondo la norma DIN EN 1745
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu \leq 25$ secondo la norma DIN EN 1015-19
- Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: $s_d < 0,1 \text{ m}$ secondo la norma DIN EN ISO 7783
- Resistenza alla compressione: classe CS III secondo la norma DIN EN 998-1
- Densità apparente della malta indurita: ca. $1,3 \text{ g/cm}^3$ secondo la norma DIN EN 998-1
- Adesione: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ secondo la norma DIN EN 998-1
- Comportamento al fuoco: A2-s1, d0 secondo la norma DIN EN 13501-1 (non infiammabile)
- Legante: Legante minerale secondo la norma DIN EN 197-1
Polvere di resina sintetica in dispersione
- Assorbimento di acqua per capillarità: Categoria W_{c0} secondo la norma DIN EN 998-1
C [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$] non stabilito secondo la norma DIN EN 1015-18
- Permeabilità all'acqua (valore w): $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ secondo la norma DIN EN 1062
Classe W_3 (bassa) secondo la norma DIN EN 1062



Nr. Prodotto 300

Nota Attenersi alle autorizzazioni tecniche specifiche (abZ/aBG) rilasciate per i sistemi di isolamento a cappotto e alle informazioni tecniche dei prodotti in uso.

Applicazione

Preparazione del substrato

Rispettare le norme SIA e le schede tecniche ASIPG.

Preparazione

Applicare il nastro adesivo su finestre e accessori. Coprire con cura tutte le superfici in vetro, ceramica, klinker, pietra naturale, laccate e anodizzate.

Il fondo deve essere resistente, asciutto, privo di grasso e polvere e in grado di reggere eventuali tasselli, se previsti. 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. La compatibilità tra eventuali rivestimenti già presenti e la malta collante deve essere verificata da esperti.

Preparazione del materiale

Capatect X-TRA 300 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 3-5 minuti e riprendere a mescolare brevemente. Dopo questi 3-5 minuti è possibile migliorare la consistenza aggiungendo un po' d'acqua.

Miscelazione: 25 kg di materiale (un sacco) in ca. 9-10 l d'acqua.

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

Fare riferimento alle informazioni specifiche sulla lavorazione a macchina relative a macchine e silos.

Consumo/Resa

Incollaggio dei pannelli isolanti

Ca. 4,0-5,0 kg/m²

Rasatura armata

Ca. 1,3 kg/m² per mm di spessore

I consumi sono indicativi. Considerare le variazioni dovute alle caratteristiche dell'edificio o della lavorazione.

Spessore degli strati di rasatura armata

- Per poliuretano espanso rigido: 4-6 mm
- Per polistirene espanso sinterizzato: 4-8 mm
- Per lana di roccia: 4-20 mm

Condizioni di applicazione

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 forte, nebbia o umidità elevata.

Si rimanda alla scheda tecnica dell'associazione tedesca restauri e facciate (Bundesverband Ausbau und Fassade) su intonacatura, isolamento termico, stuccatura e rivestimento ad alte e basse temperature (Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln, Beschichten bei hohen und tiefen Temperaturen)

In presenza di condizioni meteorologiche sfavorevoli, prendere provvedimenti adeguati per proteggere le superfici trattate.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

Incollaggio

A seconda delle condizioni meteorologiche non è possibile procedere al tassellamento o all'ulteriore lavorazione prima che siano trascorse 24 ore.

Rasatura armata

Il tempo di asciugatura è di circa 1 giorno per ciascun mm di spessore e dipende da temperatura, spessore degli strati e umidità relativa.

Con una temperatura di 20 °C e un'umidità relativa del 65%, l'intonaco è asciutto in superficie dopo 24 ore.

Per strati fino a 6 mm, a seconda delle condizioni meteorologiche, non è possibile applicare l'intonaco strutturale e gli intonaci a base di resina sintetica o siliconica prima che siano trascorsi 5 giorni. Se lo spessore degli strati è maggiore, occorre attendere più a lungo.

Pulizia degli utensili

Subito dopo l'uso, con acqua.

Esempio per le apparecchiature della macchina

Fare riferimento alle informazioni specifiche sulla lavorazione a macchina relative a macchine e silos.

Come collante

- Lavorabile a mano o a macchina
- Non applicare collante su giunti e fughe
- Non sigillare le fughe dei pannelli isolanti con il collante
- Riempire le fughe ≤ 5 mm con adeguata schiuma difficilmente infiammabile
- Chiudere fughe e buchi > 5 mm con strisce di materiale isolante equivalente
- Posare i pannelli orizzontalmente, per file, sfalsati e in modo compatto
- Assicurare una posa perfettamente allineata e perpendicolare
- Stendere uno strato sull'area di incollaggio dei pannelli in lana di roccia non rivestiti (esercitando una leggera pressione)

Incollaggio a cordolo perimetrale e punti centrali

Applicare una striscia continua lungo il bordo del pannello e dei punti al centro.

- Sistemi di intonacatura - superficie di contatto del collante $\geq 40\%$

Incollaggio a tutta superficie

Sui fondi piani è possibile applicare il collante con spatola o cazzuola dentata sull'intera superficie. Entro al massimo 10 minuti, i pannelli devono essere pressati nel letto di malta adesiva fresca, con il lato sul quale è stato applicato il collante, e messi in posizione con movimenti oscillanti. I pannelli in lana di roccia devono sempre essere incollati a tutta superficie.

Incollaggio a macchina (a superficie parziale)

Applicare la malta sul fondo realizzando strisce verticali. 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.

- Pannelli in poliestirene espanso sinterizzato - superficie di contatto del collante $\geq 60\%$.
- Pannelli in lana di rocca - superficie di contatto del collante $\geq 50\%$.

Strato di rinforzo

- Annegare l'intera superficie della rete di armatura in modo che rimanga al centro di strati di 4 mm di spessore e nel terzo più esterno di strati di spessore maggiore di 4 mm.
- Le reti devono essere sovrapposte per 10 cm.
- Negli angoli delle aperture, annegare le reti di armatura diagonali o le strisce (ca. 25 x 25 cm) in diagonale nella rasatura.
- La rasatura armata deve avere uno spessore uniforme.
- Annegare nella rasatura dei profili di spessore adeguato a quello dell'intonaco.

Applicazione della rasatura armata da 4-10 mm

Prima di posizionare l'armatura, inserire il profilo angolare in PVC e la rete di armatura diagonale nel rasante e posizionarli correttamente. Lavorare il materiale, a macchina o a mano utilizzando una cazzuola in acciaio antiruggine, realizzando uno o due strati (bagnato su bagnato) dello spessore desiderato. Annegare le reti Capatect Gewebe 650 o 666 nel letto di malta aperto e lisciare la superficie.

Oppure Applicare la massa per circa 2/3 dello spessore totale, a macchina o a mano con una cazzuola in acciaio antiruggine. Controllare lo spessore con la cazzuola dentata. Inserire il profilo angolare in PVC e la rete di armatura diagonale nello strato non completamente asciutto e posizionarli correttamente. Applicare la rasatura su tutta la superficie e senza pori fino a raggiungere lo spessore totale desiderato. Annegare le reti Capatect Gewebe 650 o 666 nel letto di malta aperto e lisciare la superficie.

Applicazione della rasatura armata > 7 -20 mm

Per spessori > 7 mm occorre applicare due strati. Il secondo strato deve essere più sottile del primo. Prima di inserire l'armatura, annegare i profili angolari adattati allo spessore del primo strato e posizionarli correttamente.

Applicare la rasatura, a mano o a macchina, per circa 2/3 dello spessore totale desiderato e stenderla con spatola dentata. Attendere la parziale asciugatura del rasante. Inserire il profilo angolare in PVC e la rete di armatura diagonale nel primo strato di rasante, su tutta la superficie e senza pori, e posizionarli correttamente.

Prima di applicare il secondo strato il primo deve essere già indurito, anche se non del tutto asciutto. Applicare il secondo strato su tutta la superficie, a mano o a macchina, senza lasciare pori. Annegare le reti Capatect Gewebe 650 o 666 nel letto di malta aperto e lisciare la superficie.

È possibile seguire procedure equivalenti.

Applicazione

Incollaggio dei pannelli isolanti

Applicare la malta collante sul retro del pannello con il metodo dell'incollaggio a cordolo perimetrale e punti centrali (una striscia continua alta circa 5 cm su tutto il perimetro e al centro tre punti grandi come un palmo).

La quantità e l'altezza dello strato di collante devono essere tali da ottenere, a seconda delle tolleranze del fondo, una superficie di contatto $\geq 40\%$.

Incollaggio a tutta superficie (solo su fondi piani e con pannelli isolanti adeguati): applicare il collante a macchina sul fondo fino a ottenere uno spessore di circa 8 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. 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.

Rasatura armata

Levigare eventuali sporgenze sui giunti dei pannelli in polistirolo ed eliminare i residui di polvere.

Prima di applicare lo strato di rasatura armata, si consiglia di stendere uno strato per rendere uniforme la superficie del pannello in lana di roccia. 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 l'armatura Capatect Gewebe 650 con una sovrapposizione di almeno 10 cm. Applicare un altro strato a spatola, bagnato su bagnato, in modo da coprire l'intera superficie della rete.

Per pannelli in poliestirene espanso sinterizzato lo spessore totale deve essere di almeno 3 mm, per pannelli in lana di roccia deve essere di 4 mm. Lo spessore può essere al massimo di 8 mm. Per rasature fino a 4 mm, la rete deve essere annegata fino al centro dello spessore, mentre per rasature con spessore oltre i 4 mm, la rete deve rimanere nella metà esterna.

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.

Stabilitura

A seconda delle condizioni meteorologiche, del potere assorbente e della stabilitura scelta, prima di applicare l'intonaco strutturale, stendere un fondo di PutzGrund 610.

Avvertenze

Durante l'asciugatura, per evitare il contatto con l'acqua in caso di pioggia, all'occorrenza applicare dei teli protettivi sulle impalcature. Realizzare l'applicazione e l'esecuzione in conformità alla norma DIN 18550-1 e alla parte C della norma DIN 18350, VOB. Rispettare anche le istruzioni di contenitori o silos.

Provoca irritazioni cutanee. Provoca gravi danni agli occhi. Può causare irritazioni alle vie respiratorie. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non respirare la polvere o i vapori. Utilizzare solo all'aperto o in locali ben ventilati. Indossare guanti/proteggere gli occhi. **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare. Rivolgersi immediatamente a un CENTRO ANTIVELENI/medico. Conservare sotto chiave. Contiene cemento.

Conferire i contenitori vuoti presso un centro ufficiale di smaltimento o riciclaggio. Una volta indurito, il prodotto può essere depositato nel rispetto delle normative locali. EAK 170904

ZP1 (prodotti contenenti cemento, a basso contenuto di cromati)

V. scheda dati di sicurezza.

Informazioni sulla dichiarazione di prestazione/marcatura CE

La marcatura CE secondo la norma EN 998-1/EN 15824 è apposta sul contenitore.

Tel.: 043 399 42 22

Fax: 043 399 42 23

E-Mail: info@caparol.ch

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

Smaltimento

Giscode

Ulteriori informazioni

Etichettatura CE

Centro servizio clienti