

Capatect AmphiSilan Fassadenputz

Intonaco strutturale a base di resina siliconica, pronto all'uso, conforme alla norma DIN EN 15824



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Intonaco strutturabile a base di resina siliconica, pronto all'uso Utilizzabile come rivestimento finale su:

- cappotti termici Capatect
- sistemi a cortina retroventilata Capatect
- calcestruzzo senza rivestimento
- sottintonaci del gruppo di malte PII e PIII secondo la norma DIN V 18550
- rivestimenti portanti opachi con pitture a dispersione
- rivestimenti portanti con pitture a base di silicati

Non adatto a fondi con efflorescenze saline, né a fondi in plastica o legno.

Proprietà del materiale

- Comportamento al fuoco «difficilmente infiammabile»
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Resistente alle intemperie, idrorepellente
- Elastico nella lavorazione
- A basso impatto ambientale, quasi inodore
- Legante a base di resina di silicone
- Combinazione pigmento-carica-granulato modulata e fotostabile
- Diluibile in acqua
- L'intonaco per facciate AmphiSilan Fassadenputz contiene un conservante contro la contaminazione da funghi e alghe e il conseguente deterioramento.

Imballaggi

Secchio da 25 kg

Colori

Bianco

Possibilità di colorazione da parte del produttore in base al campionario CaparolColor o al 3D-System di Caparol.

Possibilità di colorazione a macchina mediante impianti dosatori ColorExpress.

Su richiesta è possibile realizzare tonalità specifiche con indice di riflessione > 20 (l'indice di riflessione > 20 non è adatto ai cappotti termici).

Per la messa in tinta di piccole quantità è possibile aggiungere le tinte base e i coloranti CaparolColor (ex Alpinacolor) o Amphibolin. Non aggiungere mai oltre il 2% di colore per evitare di rendere il prodotto troppo liquido.

Opacità

Opaco

Magazzinaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dai raggi solari diretti.



Dati tecnici

- Densità: circa 1,8 g/cm³
- Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: < 0,14 m secondo la norma DIN ISO 7783
Classe V₁ (alta) secondo la norma DIN EN 15824
- Adesione: ≥ 0,3 MPa secondo la norma DIN EN 15824
- Comportamento al fuoco: A2-s1, d0 secondo la norma DIN EN 13501-1 (non infiammabile)
- Consistenza: pastosa
- Legante: resina siliconica
- Permeabilità all'acqua (valore w): ≤ 0,1 kg/(m²·h^{0,5}) secondo la norma DIN EN 1062-3
Classe W₃ (bassa) secondo la norma DIN EN 15824

Nr. Prodotto

Prodotto n.	Struttura	Granulometria (mm)	Consumo indicativo (kg/m ²)
Capatect AmphiSilan Fassadenputz	R20, rigato	2,0	2,4
	R30, rigato	3,0	3,3
	K15, levigato fine	1,5	2,2
	K20, levigato fine	2,0	3,0
	K30, levigato fine	3,0	3,8

I consumi sono indicativi e non considerano le perdite da versamento o contrazione. Considerare le variazioni dovute alle caratteristiche dell'edificio o della lavorazione.

Applicazione

Preparazione del substrato

Rispettare le relative norme SIA e le schede tecniche GTK.

Il fondo deve essere piano, pulito, asciutto, resistente, portante e privo di sostanze distaccanti.

Eliminare del tutto i rivestimenti realizzati con vernici in dispersione o con intonaci in resina sintetica non portanti e gli strati minerali non portanti.

Gli strati aderenti devono essere puliti a secco o a umido.

Pulire le superfici contaminate da muffe, muschi o alghe mediante getto d'acqua a pressione nel rispetto delle prescrizioni di legge. Lavare accuratamente con Capatox e lasciar asciugare bene le superfici. Nel rispetto delle prescrizioni di legge, lavare le superfici con macchie causate da gas di scarico industriali e fuliggine con getto d'acqua a pressione e detergenti adeguati.

Metodo di applicazione

Applicare l'intonaco su tutta la superficie con una cazzuola in acciaio e spianare a filo di grana. Subito dopo, lisciare con una cazzuola di plastica o con un frattazzo in poliuretano in modo uniforme con movimenti circolari, strutturando l'intonaco in modo orizzontale, verticale o circolare.

La scelta dell'utensile influisce sul profilo di rugosità della superficie, pertanto utilizzare sempre gli stessi frattazzi per strutturare. In caso di applicazione a spruzzo, scegliere l'ugello in base alla granulometria. Lavorare con una pressione di 0,3-0,4 MPa (3-4 bar).

Se si utilizza il metodo a spruzzo, è particolarmente importante accertarsi che il materiale venga applicato in modo uniforme e che non vi siano sovrapposizioni tra i piani delle impalcature. Affinché la struttura sia uniforme, le superfici contigue dovrebbero sempre essere realizzate dallo stesso artigiano, per evitare differenze strutturali dovute alla diversa manualità.

Per evitare che si formino incrostazioni occorre predisporre personale in numero sufficiente su ogni piano delle impalcature procedendo all'applicazione dell'intonaco bagnato su bagnato.

Gli additivi naturali possono generare lievi variazioni cromatiche. Su superfici contigue stendere quindi sempre e solo prodotti dello stesso lotto oppure miscelare tra loro prodotti di lotti diversi. Non utilizzare gli intonaci AmphiSilan su superfici orizzontali esposte all'acqua.

Ciclo di applicazione

Al momento della successiva lavorazione l'intonaco Putzgrund 610, da utilizzarsi per lo strato di fondo o intermedio, deve essere messo in tinta come l'intonaco colorato. Gli strati di fondo e/o intermedi devono essere asciutti prima di procedere a ulteriori trattamenti.

Cappotti termici CapatectNuovi sottointonaci minerali (rasatura armata): applicare un fondo di PutzGrund 610. Nuove rasature armate senza cemento: non è necessario applicare un fondo. Applicare PutzGrund 610 sui sottointonaci esposti agli agenti atmosferici per periodi prolungati (es. per tutto l'inverno).

Intonaci con malte del gruppo PII e PIII

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 (p. es. vento o pioggia) occorre attendere molto 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 della stabilità prima dell'applicazione a 7 giorni. Applicare uno strato intermedio di PutzGrund 610.

Vecchi intonaci

I punti di ritocco devono essere ben solidificati e asciutti. Su fondi macroporosi, assorbenti e lievemente sabbianti, applicare una mano di OptiSilan TiefGrund come fondo. Applicare uno strato intermedio di PutzGrund 610. Se il fondo è molto sabbiante e sfarinante, applicare come fondo una mano di Dupa Putzfestiger. Applicare uno strato intermedio di PutzGrund 610.

Calcestruzzo

Se presentano sporco incrostato o strati di materiali fini, pulire le superfici in calcestruzzo con mezzi meccanici o getto d'acqua a pressione nel rispetto delle prescrizioni di legge. Su superfici macroporose, assorbenti e lievemente sabbianti, applicare una mano di OptiSilan TiefGrund come fondo. Se il fondo è sfarinante, applicare come fondo una mano di Dupa Putzfestiger. Applicare uno strato intermedio di PutzGrund 610.

Rivestimenti portanti opachi con pitture a dispersione

È possibile lavorare direttamente su rivestimenti opachi debolmente assorbenti. Pulire i vecchi strati sporchi e tendenti a polverizzarsi con getto d'acqua a pressione nel rispetto delle prescrizioni di legge. Se vengono utilizzate modalità di pulizia diverse (lavaggio, spazzolatura, spruzzo), applicare un fondo di Dupa Putzfestiger. Applicare uno strato intermedio di PutzGrund 610.

Pitture portanti ai silicati

Applicare prodotti della linea Syllitol o AmphiSilan.

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, nebbia o umidità elevata. A tal riguardo si rimanda alla scheda tecnica sull'intonacatura a basse e alte temperature, pubblicata dall'Associazione tedesca degli intonacatori (Deutschen Stuckgewerbebund).

Essiccazione/Tempo di essiccazione

Con una temperatura di 20 °C e un'umidità relativa del 65%, l'intonaco è asciutto in superficie dopo 24 ore. Dopo 2-3 giorni raggiunge l'asciugatura completa, può reggere sollecitazioni ed è ricopribile.

L'asciugatura dell'intonaco avviene mediante processi fisici, attraverso l'evaporazione dell'umidità presente. Soprattutto nei mesi freddi e in presenza di maggiore umidità l'asciugatura richiede tempi più lunghi. Durante l'asciugatura, per evitare il contatto con l'acqua in caso di pioggia, all'occorrenza applicare dei teli protettivi sulle impalcature.

Pulizia degli utensili

Subito dopo l'uso, con acqua.

Preparazione del materiale

Miscelare con cura e lentamente il contenuto del recipiente utilizzando un agitatore.

Se necessario regolare la consistenza diluendo il prodotto con acqua, per l'applicazione manuale al massimo 1%, per l'applicazione a spruzzo al massimo 2%.

Nota L'intonaco per facciate Capatect AmphiSilan Fassadenputz contiene sostanze attive specifiche che contrastano la proliferazione di funghi e alghe sul rivestimento. Queste sostanze offrono una protezione duratura, ma comunque limitata nel tempo, che dipende dalle condizioni alle quali l'edificio è esposto (ad es. grado di contaminazione e di umidità). Non è quindi possibile evitare la proliferazione di funghi e alghe in modo definitivo.

Avvertenze

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

Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

Non versare il prodotto nel terreno, nel sistema di smaltimento delle acque reflue o nelle acque sotterranee. Proteggere gli occhi e la pelle da spruzzi di prodotto. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. Può danneggiare la flora batterica intestinale. Non inspirare la nebbia prodotta durante l'applicazione a spruzzo.

Smaltimento

Riciclare solo contenitori completamente vuoti. I residui liquidi del materiale possono essere smaltiti come pitture a base d'acqua, i residui solidificati come pitture indurite o rifiuti domestici.

Altre note

Consulenza tecnica

Non è possibile esaminare ogni fondo in questa sede.

Se il fondo da trattare non è descritto nel presente documento, occorre mettersi in contatto con noi o con il nostro personale del servizio esterno. Saremo lieti di offrire una consulenza dettagliata e specifica.

Centro servizio clienti

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