

Histolith Sol-Silikat

Pittura ai silicati di potassio sol di silice



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Histolith Sol-Silikat è una pittura minerale per facciate con proprietà uniche: grazie alla sua innovativa combinazione consente una vasta gamma di applicazioni. La miscela di silicato di litio minimizza le efflorescenze saline, consentendo di realizzare colori eccezionalmente brillanti. Histolith Sol-Silikat possiede inoltre ottime proprietà applicative ed è idonea per l'utilizzo su supporti minerali e per rinnovare rivestimenti esistenti.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Altamente resistente agli agenti atmosferici e alla luce ■ Bassissima tendenza allo sporco ■ Superficie minerale opaca ■ Non termoplastica ■ Senza formazione di film, altamente permeabile alla CO₂ ■ Senza plastificanti ■ Non combustibile ■ Rispetta i requisiti VOB DIN 18363 per le pitture minerali in dispersione/emulsione ■ Conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi)
Tipo di prodotto/Veicolo	Silicati di potassio sol di silice, pigmenti minerali fotostabili, riempitivi minerali e additivi organici <5% secondo DIN 18363 - sez. 2.4.1
Imballaggi	<p>Base 1: 5 e 12,5 litri</p> <p>Base 3: 4,7 e 11,75 litri</p>
Colori	<p>Bianco.</p> <p>Tinteggiabile con i coloranti Histolith Volltonfarben SI.</p> <p>Colorazione possibile tramite sistema ColorExpress, con paste di pigmenti minerali/inorganici</p> <p>Stabilità del colore secondo BFS Data Sheet No. 26: Classe: A Gruppo: 1</p>
Opacità	Opaco G ₃ - secondo EN 1062
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. Conservare esclusivamente in imballi di plastica. Stoccaggio 10 mesi.
Dati tecnici	<p>Secondo EN 1062</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Densità: Ca. 1,44 kg/l ■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: <0,01 m; Classe V₁ - Alta ■ Permeabilità all'acqua (valore w): 0,10 kg/(m²h^{0,5}); Classe W₃ - Bassa



Applicazione

Supporti idonei

Il fondo deve essere liscio, pulito, asciutto, solido, portante e senza sostanze distaccanti.

Preparazione del substrato

Rivestimenti/Intonaci dei gruppi di malte Plc (a base di calce idraulica), PII (a base di calce-cemento) e PIII (Intonaci a base cemento):

I supporti nuovi devono essere lasciati maturare per un tempo sufficiente, normalmente per almeno 7 giorni a 20 °C e 65% di umidità relativa. Rimuovere la pelle di sinterizzazione con Caparol Kalk Reiniger.

Rivestimenti nuovi e pitture minerali:

Pulire accuratamente la superficie e rimuovere tutti gli strati con scarsa aderenza. Applicare una mano di fondo con Histolith Sol-Silikat-Fixativ, diluita con acqua in rapporto 2:1 secondo assorbimento del supporto.

Vecchi rivestimenti portanti con pitture in dispersione o minerali:

Pulire accuratamente la superficie e rimuovere tutti gli strati con scarsa aderenza.

Riparazioni:

Le malte utilizzate per la riparazione e il riempimento di fessure devono corrispondere a quelle dell'intonaco di fondo; consentire adeguata asciugatura ed essiccamento prima di procedere con il rivestimento. Trattare i punti riparati con Caparol Kalk Reiniger e risciacquare bene con acqua.

Muratura:

Sono adatti solamenti mattoni assorbenti (no Clinker). E' sempre consigliabile valutare la compatibilità effettuando una prova pratica. Pulire accuratamente la superficie, riparare punti difettosi e applicare una mano di fondo con Histolith Sol-Silikat-Fixativ diluita 2:1 con acqua.

Superfici intaccate da muschi e alghe:

Rimuovere le infestazioni con idoneo procedimento e lasciare asciugare la superficie. Consultare il servizio di assistenza tecnica per un idoneo ciclo di rivestimento.

Metodo di applicazione

Applicare preferibilmente a pennello. Applicazione possibile anche a rullo o con idoneo sistema di spruzzatura.

Ciclo di applicazione

Supporti debolmente e uniformemente assorbenti:

Mano di fondo e di finitura con Histolith Sol Silikat-Fixativ diluita dal 5 al 20% con Histolith Sol Silikat-Fixativ.

Supporti assorbenti e non uniformemente assorbenti:

Mano di fondo con Histolith Sol-Silikat, diluita 2:1 con acqua.

Mano intermedia e di finitura con Histolith Sol-Silikat, diluita dal 5 al 20% con Histolith Sol-Silikat-Fixativ, se necessario.

Consumo/Resa

Ca. 250-300 ml/m² | 3,5-4 m²/l, in due mani su supporti lisci (considerando la diluizione minima). Su supporti ruvidi il consumo aumenta in misura proporzionale. Determinare il valore esatto con delle applicazioni di prova in loco.

Condizioni di applicazione

Temperatura minima per l'applicazione: +8 °C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A +20° C e U.R. 65% la superficie risulta asciutta e ricopribile dopo 12 ore e resistente alla pioggia dopo 24 ore. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

Pulizia degli utensili

Subito dopo l'utilizzo con acqua.

Applicazione con sistema di spruzzatura

Angolo: 50 °; Ugello: 0.026"; Pressione: 150 - 180 bar.

Nota

Non applicare su superfici surriscaldate (azione solare diretta), in presenza di forte vento, in caso di nebbia o pioggia (anche imminente), elevata umidità relativa o gelo (anche nelle ore successive). Proteggere con teli o reti specifici per applicazioni su ponteggi ove necessario. Non applicare su superfici orizzontali esposte ad acqua, pioggia o umidità in genere. Per evitare i segni delle riprese è opportuno lavorare sempre bagnato su bagnato e senza interruzioni. In particolari condizioni di umidità ambientale e del supporto, dopo l'applicazione, sulla superficie di facciata potrebbero notarsi delle tracce traslucide di tensioattivo. Tali additivi sono idrosolubili e scompaiono naturalmente a seguito di ripetute piogge e/o lavaggi. La qualità del film e la sua capacità protettiva non sono inficiate da tale aspetto. In caso di lavorazioni ulteriori tali tracce devono essere lavate e rimosse completamente in maniera celere ed in questi casi potrebbe rendersi necessaria una mano addizionale di CapaGrund Universal. Si ricorda che le tracce sopra descritte non si manifestano nel momento in cui il prodotto viene applicato in condizioni climatiche adeguate e corrette. I segni di ritocchi sono influenzati da molteplici parametri e possono risultare visibili dopo essiccazione. In caso tinte scure potrebbero essere visibili segni di graffi (effetto scrittura).

Avvertenze

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

Smaltimento

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Ulteriori informazioni

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

Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfidri/materiali edili.

Di questo prodotto (cat. 1/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene, al massimo 30 g/l VOC.

Voci di capitolato

Histolith Sol-Silikat

PITTURA AI SILICATI DI POTASSIO SOL DI SILICE

ideale per facciate, a bassa presa di sporco, con le sue caratteristiche è in grado di minimizzare il verificarsi di efflorescenze saline, con pigmenti minerali stabili alla luce, con massima permeabilità al vapore, elevata permeabilità all'anidride carbonica (favorisce la carbonatazione), con cariche di aggregati silicizzanti di quarzo (favorisce il processo di doppia silicizzazione), ad elevata alcalinità (pH 11), ininfiammabile, esente da solventi e plastificanti, opaca (Classe G3), con densità pari a 1,44 kg/l, diffusione del vapore - spessore di aria equivalente $S_d < 0,01$ m (Classe V1 – alta) secondo EN 1062, permeabilità all'acqua (valore w) = $0,10 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ (Classe W3 – bassa) secondo EN 1062, con stabilità del colore secondo il foglio informativo BFS No. 26 = Classe A, Gruppo 1, conforme ai requisiti previsti dalla norma DIN 18363 sez. 2.4.1. Deve essere conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi).

Aggiornamento: novembre 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