



Histolith LithoSil

Pittura ai silicati di potassio sol di silice per interni



Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pittura minerale per ambienti interni, ai silicati di potassio e al sol di silice, ad alta resistenza e ad effetto particolarmente opaco e liscio	
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buona resistenza all'abrasione ad umido ■ Senza solventi e plastificanti ■ Fortemente alcalina ■ Elevata copertura ■ Altamente permeabile al vapore acqueo ■ Soddisfa i requisiti degli standard tedeschi della VOB DIN 18363 per pitture ai silicati 	
Tipo di prodotto/Veicolo	Silicati di potassio sol di silice, pigmenti minerali, riempitivi minerali e additivi organici <5% secondo DIN 18363 - sez. 2.4.1.	
Imballaggi	Confezioni da Bianco: 12,5 litri Base 3: 11,75 litri	
Colori	Bianco. Messa in tinta con sistema ColorExpress e con Histolith Volltonfarben SI. In caso di messa in tinta per conto proprio, miscelare la quantità complessiva di pittura necessaria, per evitare differenze di colore.	
Opacità	Superopaca - secondo EN 13300	
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. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.	
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abrasione ad umido: ■ Rapporto di contrasto: ■ Dimensione massima delle cariche: ■ Densità: ■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: 	Classe 2 Classe 1 (per una resa di 7 m ² /l) <100 µm - Fine Ca. 1,5 kg/l < 0,01 m; Classe V1- Alta Secondo UNI EN ISO 7783-2



Applicazione

Supporti idonei

I supporti devono essere compatti, portanti, puliti, asciutti ed esenti da sostanze distaccanti.

Preparazione del substrato

Nuovi rivestimenti/Intonaci dei gruppi di malte PI, PII e PIII:

Lasciare maturare per almeno 2 - 4 settimane. Rimuovere gli eventuali depositi calcarei con Caparol Kalk Reiniger.

Vecchi rivestimenti/Intonaci dei gruppi di malte PI, PII e PIII e vecchie pitturazioni minerali:

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

Intonaci a base gesso, classe PIV:

Applicare una mano di fondo con Histolith LithoSil miscelato con ca. 15% di Histolith Sol-Silikat-Fixativ. Trattare gli intonaci deboli con Caparol Kalk Reiniger. Rimuovere la pelle di sinterizzazione con Caparol Kalk Reiniger.

Cartongesso:

Applicare una mano di fondo con Histolith LithoSil miscelato con ca. 15% di Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Intonaci in argilla:

Se necessario pulire la superficie. Applicare una mano di fondo con Histolith Sol-Silikat-Fixativ diluito 2:1 in acqua.

Calcestruzzo:

Rimuovere eventuali agenti distaccanti. Mano di fondo con Histolith LithoSil miscelato con ca. 15% di Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Muratura:

Pulire accuratamente la superficie, riparare punti difettosi.

Tessuti in fibra di vetro:

Applicare una mano di fondo con Histolith LithoSil miscelato con ca. 15% di Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Vecchie pitturazioni organiche:

Pulire accuratamente la superficie. Applicare una mano di fondo con Histolith LithoSil miscelato con ca. 15% di Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Metodo di applicazione

Pennello, rullo o spruzzo con sistemi Airless.

Per ottenere superfici strutturate fini utilizzare un idoneo rullo per pitture ai silicati.

Ciclo di applicazione

Applicare uno strato abbondante e uniforme di prodotto diluito dal 5% al 10% con acqua.

Su superfici con forte assorbimento o assorbenti in modo non uniforme applicare una mano di fondo con Histolith Sol-Silikat-Fixativ diluito da 2:1 a 1:1 con acqua.

Consumo/Resa

Ca. 110-120 ml/m² | 8-9 m²/l, per mano, su superfici lisce e mediamente assorbenti.

Il consumo può variare in funzione della tipologia di strumento utilizzato, del potere assorbente e della ruvidità del supporto.

Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

Condizioni di applicazione

Temperatura minima: +8°C, aria, supporto, prodotto. U.R. massima consentita: 80%.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

+20° C e U.R. 65% il tempo di essiccazione superficiale e di sovrapplicazione è di circa 4-6 ore; esercibile dopo 3 giorni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

Pulizia degli utensili

Con acqua, subito dopo l'uso.

Applicazione con sistema di spruzzatura

Angolo di spruzzatura: 50°

Ugello: Ø 0,025"

Pressione: 150-180 bar

Nota

Allo scopo di evitare aloni, rivestire le superfici in un'unica soluzione, bagnato su bagnato. In caso di applicazione Airless, prima dell'applicazione mescolare bene e setacciare la pittura. E' inevitabile che le correzioni effettuate sulla superficie risultino visibili, dato che dipendono da molteplici fattori.

Su materiali spatolabili a base di gesso possono comparire discrepanze di colore; una mano intermedia con fondo idoneo, consultando l'assistenza tecnica Caparol, sull'intera superficie riduce tale rischio.

Su tinte scure potrebbero essere visibili segni di graffi (effetto scrittura). In caso di applicazione con avverse condizioni di illuminazione (luce laterale, luce radente), è necessario trattare il supporto in maniera idonea.

Histolith LithoSil è resistente ai comuni detergenti domestici a base acquosa.

Avvertenze

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

Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Il prodotto è alcalino: proteggere pelle e occhi da eventuali schizzi. Coprire accuratamente le superfici circostanti. Sciacquare subito eventuali schizzi su vernice, vetro, ceramica, metallo e pietra naturale. Non gettare i residui nelle fognature. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Smaltimento

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 sfridi/materiali edili.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

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

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

Histolith LithoSil

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di due mani di una pittura minerale ai silicati di potassio sol di silice, pigmenti minerali, riempitivi minerali e additivi organici <5% secondo DIN 18363 sez. 2.4.1 per interni con buona resistenza all'abrasione a umido, naturalmente protetta contro la formazione e proliferazione di muffe, elevata copertura e altamente permeabile al vapore acqueo. Deve essere conforme alla EN 13300, deve essere superopaca, deve avere una classe di abrasione ad umido in Classe 2 (L2), deve avere un rapporto di contrasto in Classe 1 (C1) e deve avere una granulometria <100 µm; Fine. Il prodotto può essere diluito con acqua massimo al 10%, deve avere una diffusione del vapore con spessore di aria equivalente $S_d < 0,01$ m Classe V1 (Alta) secondo UNI EN 7783-2, deve avere una resa per mano di 8-9 m²/l, deve poter essere sovrapplicabile dopo circa 4-6 ore e può essere messo in tinta con sistema tintometrico dedicato.

Aggiornamento: ottobre 2022

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