

Histolith Mineralin

Fondo e finitura minerale riempitiva ai silicati di potassio



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Pittura idonea per uniformare e riempire superfici strutturate, sia in interni che in esterni, anche in presenza di microcavillature dell'intonaco. Utilizzabile sia come fondo che come finitura.

Proprietà del materiale

- Colori stabili alla luce
- Copertura di microfessure
- Alta resistenza agli agenti atmosferici
- Alta resistenza alla pioggia, elevata idrorepellenza
- Massima permeabilità al vapore
- Alta permeabilità all'anidride carbonica
- Contiene cariche silicee, con doppia azione di silicizzazione
- Alta alcalinità, pH 11
- Resistenza al fuoco: non combustibile

Tipo di prodotto/Veicolo

Silicati di potassio, pigmenti minerali fotostabili, riempitivi minerali e additivi organici <5% secondo DIN 18363 - sez. 2.4.1

Imballaggi

Confezione da 20 kg.

Colori

Bianco.

Messa in tinta in molti colori su richiesta. Messa in tinta per conto proprio possibile 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.

Messa in tinta con sistema tintometrico ColorExpress con paste coloranti inorganiche. Si prega di verificare l'esattezza del colore prima dell'applicazione, al fine di individuare eventuali errori nella messa in tinta. Su superfici attigue utilizzare esclusivamente prodotti dello stesso lotto.

Opacità

Opaco G₃ - 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. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.

Dati tecnici

Secondo EN 1062

- | | |
|--|--|
| ■ Densità: | Ca. 1,7 kg/l |
| ■ Granulometria massima: | 0,5 mm |
| ■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: | 0,015 m; Classe V ₁ - Alta |
| ■ Permeabilità all'acqua (valore w): | 0,09 kg/(m ² *h ^{0,5}); Classe W ₃ - Bassa |



Applicazione

Supporti idonei

I supporti devono essere stabili, portanti, asciutti, puliti e privi di sostanze distaccanti.

Preparazione del substrato

Esterno:

Intonaci nuovi delle classi di malte PI, PII e PIII:

Gli intonaci nuovi devono essere lasciati maturare per un tempo sufficientemente lungo, minimo 7 giorni a 20 °C e 65% di U.R. Rimuovere la pelle di sinterizzazione con Histolith Fluat o Caparol Kalk Reiniger.

Vecchi intonaci non pitturati e vecchie pitture minerali:

Pulire accuratamente la superficie. Eliminare gli strati non aderenti. Applicare una mano di fissativo con Histolith Silikat-Fixativ diluito 2:1 o 1:1 con acqua potabile, in funzione dell'assorbimento del substrato.

Ripristino di intonaci ammalorati:

La malta per la riparazione dell'intonaco deve corrispondere al tipo e alla struttura del vecchio intonaco. Prima di rivestire l'intonaco assicurarsi che il materiale abbia fatto buona presa e si sia indurito. Applicare Histolith Fluat o Crol Kalk Reiniger su tutti i rappezzi e lavare con acqua.

Pietra naturale:

Come supporto sono adatte solo le pietre naturali assorbenti. Ove possibile, verificare la compatibilità su una superficie di prova. Pulire accuratamente la superficie.

Avertenza: In caso di pietre naturali contenenti sostanze idrosolubili si possono formare efflorescenze sulla superficie e causare la comparsa di macchie.

Superfici infestate da funghi o alghe:

Lavare le superfici infestate dai funghi e/o dalle alghe. Una volta asciutte, applicare Capatox e lasciare asciugare.

Interno:

Intonaci nuovi delle classi di malte PI, PII e PIII:

Gli intonaci nuovi devono essere lasciati maturare per un tempo sufficientemente lungo, minimo 7 giorni a 20 °C e 65% di U.R. Rimuovere la pelle di sinterizzazione con Histolith Fluat o Caparol Kalk Reiniger.

Pannelli in gesso (pannelli in cartongesso):

Levigare le irregolarità e applicare una mano di fondo con Haftgrund. Consolidare i punti poco coesi con Capaplex-S e applicare una mano di fondo con Haftgrund.

In caso di pannelli contenenti sostanze idrosolubili, soggette a decolorazione, applicare una mano di fondo con IsoGrund Ultra.

Vecchie pitture in dispersione opache, portanti:

Pulire accuratamente la superficie. Applicare una mano di fondo con Haftgrund.

Superfici infestate da muffe:

Lavare le superfici per rimuovere la muffa. Una volta asciutte, trattarle con Capatox e lasciare asciugare. Attenersi inoltre alle rispettive norme di legge e delle autorità preposte (p.es. norme su sostanze biologiche e sostanze pericolose).

Metodo di applicazione

L'applicazione del prodotto su edifici storici deve essere eseguita preferibilmente a pennello.

Ciclo di applicazione

Substrati assorbenti e leggermente sfarinanti:

Applicare una mano di fondo ed una di finitura con Histolith Mineralin, diluito dal 5 al 20% con Histolith Sol Silikat-Fixativ.

Substrati fortemente assorbenti o substrati minerali sfarinanti:

Applicare una mano di imprimitura con Histolith Sol Silikat-Fixativ diluito con acqua in rapporto di 2:1 o 1:1 a seconda dell'assorbimento del supporto.

Applicare una mano intermedia e una di finitura con Histolith Mineralin, diluito dal 5 al 20% con Histolith Sol Silikat-Fixativ.

Consumo/Resa

Ca. 200-500 g/m² | 2,5-5 m²/kg, secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.

Condizioni di applicazione

Temperatura minima per l'applicazione: +8 °C, aria, supporto, prodotto.

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A +20 °C e U.R. 65% è asciutto in superficie e ricopribile dopo 12 ore. Completamente essiccato 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

Con acqua, subito dopo l'uso.

Nota	Allo scopo di evitare aloni, rivestire le superfici in un'unica soluzione, bagnato su bagnato. 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 di Haftgrund sull'intera superficie riduce tale rischio. Copertura delle superfici attigue: coprire accuratamente tutte le superfici attigue a quelle da trattare, in particolare le superfici in vetro, ceramica, vernice, clinker, pietra naturale, metallo e legno.
------	--

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/h): 30 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l VOC.
Ulteriori informazioni	Voci di capitolato

Histolith Mineralin

FONDO E FINITURA MINERALE RIEMPITIVA AI SILICATI DI POTASSIO idoneo per uniformare e riempire superfici strutturate, anche in presenza di microcavillature dell'intonaco, utilizzabile sia come fondo che come finitura, per interni ed esterni, ad effetto uniformante, con pigmenti minerali stabili alla luce, elevata resistenza agli agenti atmosferici, elevata protezione dalla pioggia, idrofobico, 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, opaco (Classe G3), con densità pari a 1,7 kg/l, granulometria massima 0,5 mm, diffusione del vapore - spessore di aria equivalente $S_d < 0,015 \text{ m}$ (Classe V1 – alta), permeabilità all'acqua (valore w) = 0,09 $\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ (Classe W3 – bassa) secondo EN 1062, conforme ai requisiti previsti dalla norma DIN 18363 sez. 2.4.1.

Aggiornamento: giugno 2024

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