

Diescolith Innensilikat

Pittura ai silicati per interno
Abrasione umida classe 3



Pittura ai silicati altamente diffusibile a norma DIN 18363 par. 2.4.1

- Priva di solventi
- Resistente
- Odore contenuto
- Alta diffusibilità
- Buon potere coprente
- Punto di bianco più intenso
- Di facile applicazione
- A bassa tensione
- Opaco intenso

Campo di applicazione

Pittura ai silicati a norma DIN 18363 par. 2.4.1 per rivestimenti minerali su pareti e soffitti in ambiente interno. Adatta all'applicazione su opere in muratura, intonaci stabili minerali soggetti a pietrificazione e pitture preesistenti. Su fondi non soggetti a pietrificazione, pretrattare con Diescolith Grundierfarbe.

Dati tecnici

Tipo di legante Silicato solubile con additivi organici a norma DIN 18363 par. 2.4.1

Pigmentazione Biossido di titanio

Classificazione secondo norma DIN EN 13300

Grado di brillantezza Opaco intenso
 Abrasione umida Classe 3
 Rapporto di contrasto Potere coprente classe 2 per una resa di 7 m² per litro
 Granulometria massima Fine (< 100 µm)

Densità ca. 1,5 g/ml

Equivalente di diffusione
Spessore strato asciutto
(valore sd) ≤0,01 m

Colore Bianco

Colorazione Direttamente in fabbrica e con le tinte base e coloranti ai silicati in commercio. Per il sistema tintometrico Diessner MIX, sono disponibile le tinte base. Verificare l'esattezza delle tinte consegnate prima dell'applicazione. Rispettare le indicazioni della scheda tecnica BFS nr. 25. Con la colorazione in tinte

Diescolith Innensilikat

Pittura ai silicati per interno
Abrasione umida classe 3

scure/vivaci, le caratteristiche offerte possono subire variazioni rispetto ai dati tecnici.

Confezioni

5 l, 12,5 l, 15 l, 120 l

Stoccaggio

Al fresco, ma al riparo dal gelo. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte e utilizzarle nel più breve tempo possibile. La confezione chiusa dura almeno 24 mesi. La data di produzione è visibile sulla confezione.

Resa

Per ogni fase di lavorazione, su fondi lisci applicare ca.150-180 ml/m², mentre su fondi ruvidi ca. 160-220 ml/m² per mano. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sul supporto.

Codice prodotto Pitture e vernici

BSW 40

Identificazione di pericolo

esente

Composizione

Dispersione polimerica, silicato solubile, biossido di titanio, carbonato di calcio, cariche ai silicati, acqua, additivi, glicoletere.

Indicazioni particolari

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Durante l'applicazione, proteggere la pelle e gli occhi dagli schizzi. In caso di contatto con gli occhi risciacquare subito con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi risciacquare subito con abbondante acqua e consultare un medico. Non disperdere il prodotto negli scarichi, in acqua o in terra. Coprire accuratamente tutte le superfici che non sono oggetto di applicazione, in particolare vetro, laterizio, ceramica, pietra naturale, metalli e vernici. Lavare con acqua i residui di pittura ancora bagnati immediatamente dopo l'applicazione. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza CE.

Contenuto di VOC

Classe A tipo wb, dal 2010 valore limite VOC=30 g/l, contenuto di VOC < 0,5 g/l

Smaltimento

Riciclare solo le confezioni vuote e pulite. Consegnare eventuali residui liquidi ad un centro di raccolta autorizzato per pitture/vernici esauste. Eventuali residui solidi possono essere smaltiti come pitture indurite o gettati nei rifiuti domestici. Codice smaltimento rifiuti Nr. 080112 in conformità con il Decreto Lgs. Federale inerente la lista dei rifiuti (AVV).

Indicazioni di applicazione

Fasi di lavorazione

Applicare e distribuire uniformemente il prodotto bagnato su bagnato. Su fondi fortemente irregolari applicare una mano di fondo preliminare.

Metodo di applicazione

Pennello, spazzola, rullo e dispositivi airless.

Diescolith Innensilikat

Pittura ai silicati per interno
Abrasione umida classe 3

- Applicazione a rullo** Per l'applicazione a rullo, diluire eventualmente il prodotto con una quantità di acqua tra il 5% e il 10%.
- Applicazione a spazzola** Per l'applicazione a spazzola, diluire eventualmente il prodotto con una quantità di acqua tra il 10% e il 30 %. Diluire il materiale colorato con un massimo del 10% di acqua.
- Applicazione airless** Per l'applicazione airless, mescolare bene il prodotto prima dell'uso, diluirlo eventualmente con 5% di acqua e filtrarlo.
- Macchine - consigli per l'ugello:
Ugello 0,021" - 0,026",
Pressione di spruzzo 150-180 bar,
Angolo di spruzzo 40°-50°
- Note** Diluire il prodotto unicamente con acqua pulita. Abbondanti diluizioni di materiale possono variare le caratteristiche indicate.
- Pulitura degli utensili/
dispositivi airless** Pulire gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso.
- Temperatura di lavorazione
Limite minimo** Non applicare ad una temperatura ambiente, del fondo e di asciugatura inferiore a + 8° C. Non applicare su supporti surriscaldati.
- Asciugatura** A + 23°C e 50% di umidità relativa, asciutta e sovraverniciabile dopo ca. 6 ore. A temperature inferiori o con umidità relativa più elevata, calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Attenzione!

Eseguire la diluizione del prodotto solo con Diescolith Silikat Fixativ. Per evitare residui su superfici ampie, è necessaria un'applicazione rapida su strato ancora bagnato. Per applicazioni a spruzzo Airless, mescolare bene la pittura prima dell'uso e se necessario, filtrarla e diluirla, oppure ordinare direttamente il prodotto in qualità AIRFIX-Airless. In caso di applicazione in spazi dove sono conservati generi alimentari e di consumo, si consiglia di spostare altrove tali merci durante la fase di rinnovo e di asciugatura. In caso di applicazione di tinte intense, la sollecitazione meccanica della superficie può portare alla comparsa di graffi e abrasioni, il cosiddetto "effetto scrittura" (lievi perdite di colore, visibili come segni lucidi e biancastri, dovute alle impronte digitali o allo sfregamento con vari oggetti).

Su fondi irregolari, le tinte intense/vivaci, prodotte dalla base 0, possono presentare un potere coprente più scarso. Si consiglia quindi di applicare una mano preliminare aggiuntiva, in tinta pastello, con effetto uniformante, derivata dalla tinta base 1.

A causa del processo chimico dei legami, sono possibili sfumature di tinta secondo il fondo e le condizioni di applicazione e asciugatura del prodotto. Queste non rappresentano un difetto tecnico funzionale, perciò non saranno motivo di contestazione da parte del cliente.

Preparazione del fondo

Diescolith Innensilikat

Pittura ai silicati per interno
Abrasione umida classe 3

Il fondo deve essere soggetto a pietrificazione, solido, asciutto, privo di sporcizia, efflorescenze, macchie scolorite, funghi, strati sinterizzati, vecchie pitture non ancorate e sfarinanti e qualsiasi sostanza che possa impedire l'aderenza della pittura. Occorre verificare l'idoneità, la capacità di aderenza e la solidità di eventuali pitture preesistenti. Rispettare le norme contenute in VOB*, Parte C, DIN 18363, par. 3, le relative schede tecniche BFS* e la Scheda Tecnica 007.

Attenzione! In caso di fondi fortemente assorbenti come carta da parati in fibra di vetro, verificare la compatibilità prima dell'applicazione. Il nostro servizio tecnico esterno è a vostra disposizione nella scelta del prodotto adatto al rivestimento di carta da parati in fibra di vetro.

*VOB – Procedure contrattuali federali per i lavori di costruzione

*BFS - Comitato federale per le vernici e la tutela del valore intrinseco degli edifici

Note

Le indicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono state raggruppate con coscienza e corrispondono alla versione attuale della nostra tecnica di applicazione. Esse non sono tuttavia vincolanti, poiché il metodo di lavorazione adeguato dipende per ogni singolo caso dallo stato in cui si trova il supporto da verniciare, e quindi solo in base al supporto stesso è possibile decidere. Il cliente è tenuto a rispettare alcuni casi eccezionali. Il contenuto della presente scheda non determina alcun obbligo legale.

A causa della varietà dei materiali che costituiscono i fondi e delle condizioni di lavoro che esulano dalla nostra responsabilità, vi consigliamo di eseguire sempre prove pratiche sufficienti a garantire l'adeguatezza dei nostri prodotti ai metodi e ai campi di applicazione previsti.

Con la pubblicazione della presente Scheda Tecnica, tutte le precedenti indicazioni perdono di validità.