

Diescolith Innosol

Pittura ai sol di silice per interno



Pittura ai sol di silice altamente diffusibile a norma DIN 18363

- A base di sol di silice
- Molteplicità di applicazione
- Alta diffusibilità
- Potere coprente classe 1
- Abrasione umida classe 3
- Resistente agli alcali, perciò dotata di effetto antimuffa e antialga

Campo di applicazione

Pittura opaca ai sol di silice per rivestimenti a bassa tensione, non formante pellicola, in ambienti interni. Conforme alla norma VOB DIN 18363, par. 2.4.1. Adatta all'applicazione su pitture preesistenti opache e intonaci strutturati rivestiti da pitture in dispersione e ai silicati, intonaci esistenti e nuovi secondo norma DIN EN 998-1 (la classe CS II corrisponde alle malte dei gruppi PII-PIII secondo DIN V18550), calcestruzzo e cartongesso. Non adatta a fondi rivestiti da pitture preesistenti lucide e vernici, compensato.

Dati tecnici

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

Materiale funzionale Sol di silice

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 1 per una resa di 7 m² per litro

Granulometria massima Fine (< 100 µm)

Colore Bianco

Colorazione Con pitture (tinte base e coloranti) ai silicati esistenti in commercio.

Densità ca. 1,5 g/ml

Grado di brillantezza a 85° ca. 2,3

Diescolith Innosol

Pittura ai sol di silice per
interno

Viscosità a 20°C [mPas]	ca. 22
Valore di Ph secondo DIN 53785	ca. 11
Confezioni	12,5 l
Contenuto di VOC	Classe A tipo wb, dal 2010 valore limite VOC=30 g/l, contenuto VOC <10 g/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.
Resa	Per ogni fase di lavorazione, su fondi lisci applicare ca.150-180 ml/m ² , mentre su fondi ruvidi ca. 160-220 ml/m ² per mano. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sul supporto.
Codice prodotto Pitture e vernici	BSW 40
Identificazione di pericolo	esente
Composizione	Silicato solubile, sol di silice, dispersione polimerica, biossido di titanio, carbonato di calcio, silicati di alluminio, acqua, additivi.
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.
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

~~Lavorazione~~ ————— ~~Mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Su fondi assorbenti, si consiglia di diluire secondo le indicazioni seguenti:~~
————— ~~La prima mano al 5-10% con Diescolith Silikat Fixativ. La seconda mano al 5% max. con Diescolith Silikat Fixativ.~~

Diescolith Innosol

Pittura ai sol di silice per
interno

~~Applicare e distribuire gli strati su fondo ancora bagnato in modo uniforme.~~

~~Applicazione a spruzzo~~

~~Airless~~

~~Se necessario, diluire e filtrare il prodotto prima dell'applicazione a spruzzo.~~

~~Foro ugello 0,024 - 0,031 pollici~~

~~Spritzdruck 150 - 180 bar~~

~~Spritzwinkel 50°~~

~~Metodo di applicazione~~

~~Pennello, spazzola e rullo. È anche possibile l'applicazione a spruzzo con i dispositivi Airless ad alte prestazioni.~~

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.

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 e superiore a +25° C.

Asciugatura

A + 23°C e 50% di umidità relativa, asciutta e sovraverniciabile dopo ca. 8 ore. A temperature inferiori o con umidità relativa più elevata, calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Attenzione!

Diescolith Innosol

Pittura ai sol di silice per
interno

Eseguire le diluizioni solo nelle quantità indicate con Diescolith Silikat Spezial Fixativ e rispettare il paragrafo "Lavorazione". Rispettare le indicazioni contenute in VOB*, Parte C DIN 18363, par. 3 per l'applicazione del prodotto. Non applicare ad una temperatura ambiente, del fondo e del prodotto inferiore a +8° C.

Non adatta all'applicazione su pitture preesistenti di tipo elastico, lucido e vernici, e su superfici con elevata sollecitazione salina. Non mescolare con altri tipi di pittura. Prima dell'inizio dei lavori, coprire accuratamente tutte le superfici circostanti che non sono oggetto di applicazione.

Applicare il prodotto in modo uniforme. Per evitare residui su superfici ampie, è necessaria un'applicazione rapida su strato ancora bagnato.

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

Il fondo deve essere 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 007-1. Pretrattare le superfici minerali fortemente e/o diversamente assorbenti e soggette a pietrificazione con Diescolith Silikat Fixativ. Livellare le superfici interne fortemente assorbenti e non soggette a pietrificazione come cartongesso, intonaci in gesso etc.. con **Diessner** Tiefgrund.

*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.