

ELOSIL

Art. 538 / 2 / 0922

Silikat-Mineralfarbe



Eigenschaften

ELOSIL ist eine gebrauchsfertige, silikatisierte und stumpfmatte Mineralfarbe mit über 95 % Wasserdampfdurchlässigkeit. ELOSIL verhindert Ausblühungen, trocknet ansatz- und fleckenfrei auf und blättert nicht ab. ELOSIL Silikat-Mineralfarbe ist nicht filmbildend, sondern verkieselt auf dem mineralischen Untergrund zu einem dauerhaften Anstrich. Dank der produktespezifischen Alkalität wird eine algen- und schimmelhemmende Wirkung erzielt.

Anwendungsgebiet

ELOSIL Silikat-Mineralfarbe eignet sich für jeden mineralischen Untergrund im Aussen- oder Innenbereich. Die Verarbeitung auf alten Dispersionsanstrichen oder Kunststoffputzen eignet sich ELOSIL jedoch nicht. ELOSIL wird vor allem dort empfohlen, wo die Atmungsfähigkeit des Untergrundes voll erhalten werden soll. Dies gilt besonders für schützenswerte Altbauten.

Vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Unbehandelte und frische mineralische Untergründe sollten vorerst mit ELOXIT Fixativ verfestigt werden. Glaspartien (Fensterscheiben), Natursteine, Klinker, Aluminiumteile usw. müssen gut abgedeckt werden, da diese bei Kontakt mit ELOSIL sonst matt werden können.

Verarbeitung

Verarbeitung nicht unter 8 °C. Direkte Sonnenbestrahlung, Zugluft sowie zu warme Untergründe (Wasserentzug) vermeiden.

Systemaufbau

Neuaufbau auf mineralischen Untergründen

- 1 x ELOXIT Fixativ farblos
- 2 x ELOSIL Silikat-Mineralfarbe im gewünschten Farbton

Renovation auf intakten Altanstrichen

- 2 x ELOSIL Silikat-Mineralfarbe im gewünschten Farbton

Verträglichkeit

Aufgrund der Alkalität von ELOSIL kann es bei der Verwendung von Hybrid-Dichtungsmassen zu Verfärbungen kommen.

Trocknung

- ◆ Trocken nach 1–3 Stunden
- ◆ Überstreichbar nach zirka 6 Stunden
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge und der Luftfeuchtigkeit)

Verdünnung

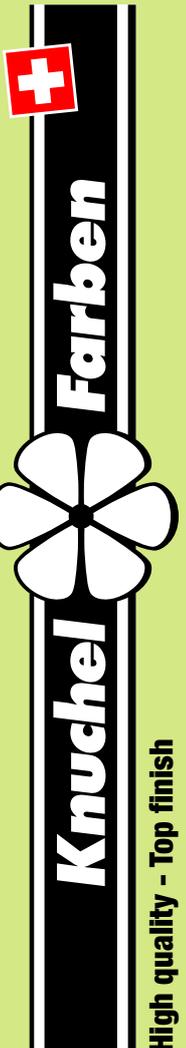
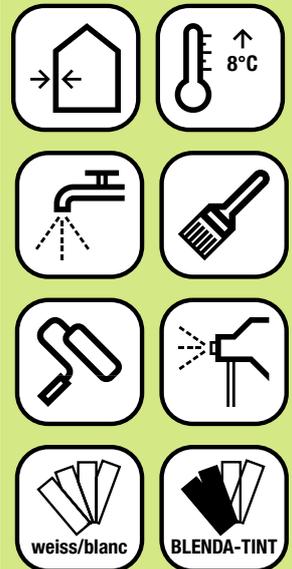
Mit Wasser oder mit ELOXIT Fixativ. Zum Rollen und Streichen mit 5–10 % verdünnen. Zum Spritzen sowie zum Überstreichen von Putzen mit 10–15 % verdünnen.

Ausgiebigkeit

3–4 m² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.

Applikation

Pinsel, Roller oder Spritzgerät.
Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.



Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser reinigen. Eintrocknete Reste lassen sich nur noch mit Reinigungsverdünner oder Pinselreiniger entfernen.
Lieferform	Verpackungen zu 20, 10, 5 und 1 Kg.
Lagerfähigkeit	ELOSIL ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern. Verdünntes Material vermindert die Lagerfähigkeit, je nach Verdünnungsgrad und Wasserqualität.
Viskosität	Stark thixotrop / 3500–4000 mPa.s
Dichte	1,50 ± 0,05 g/cm ³
Festkörper	63 ± 1 %
Bindemittelbasis	Kaliwasserglas (Silikat)
Pigmentbasis	Titandioxid, anorganische licht- und wetterfeste Buntpigmente.
Füllstoffe	Mineralische Füllstoffe
Glanzgrad	Tuchmatt
Dampf-Diffusionsfähigkeit	sD-Wert: 0,02 m / w1-Wert: 0,014 (Kg/m ² -h ^{1/2})
Farbtöne	Weiss. Ein breites Spektrum an Pastellfarbtönen bieten wir mit anorganischen Pigmenten.
Vorsichtsmassnahmen	Augen und Haut vor Spritzern schützen.
Schweizer Stiftung Farbe	Umwelt-Etikette: Klasse A (Minergie-Eco sowie ecobau BKP/Devis zugelassen, 1. Priorität)
Registrierung	CPID 279859
Klassifizierung	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Hinweis	Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden. Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.