

ELOSAN

Art. 594 / 2 / 0123

VFL
Vismara Farbladen

Sol-Silikat Innenraum-Mineralfarbe C3



Eigenschaften

ELOSAN ist eine wasserverdünnbare, tuchmatte und nicht filmbildende Organo-Silikat-Mineralfarbe für den universellen Einsatz im Innenbereich. Durch die Bindemittelkombination von Kieselsol und Wasserglas verkieselt ELOSAN mit dem Untergrund zu einem chemischen Verbund und ergibt einen optimalen Feuchtigkeitsausgleich, dank der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit.

ELOSAN Anstriche trocknen ansatzfrei auf, bleiben atmungsaktiv, sind spannungsarm und vergilbungsfest. Die Vorzüge wie hohe Deckkraft, grosse Ausgiebigkeit sowie die geruchsneutrale, tropf- und ansatzfreie (thixotrope Einstellung) Verarbeitung machen ELOSAN zu einer beliebten und wirtschaftlichen Lösung. Dank der produktespezifischen Alkalität wird eine schimmelhemmende Wirkung erzielt und mit der emissions- und konservierungsfreien Formulierung ergeben sich Anstriche, welche auch für Allergiker geeignet sind. Mit über 95 % Anteil anorganischen Rohstoffen erfüllt ELOSAN die Vorgabe der Schweizer Stiftung Farbe mit der umweltfreundlichen Klassierung A-.

Anwendungsgebiet

Als Wohnraumfarbe für den Neubau wie im Renovationssektor – speziell für Gebäude und Bauten, welche nach bestimmten Normen (z.B. Minergie ECO) sowie nach Vorgabe der Schweizer Umwelt-Etikette (Schweizer Stiftung Farbe) verwendet werden sollten.

ELOSAN eignet sich für alle mineralischen Untergründen wie Zement-, Kalk oder Kunststoffputzen, Mauerwerk, Sichtbeton, Gips, Zementfaserplatten sowie auf alten Dispersions- und Mineralanstrichen. Sie eignet sich jedoch nicht für auf alten Leimfarben oder Alkydharzanstrichen.

Vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Bei Leimrückständen, Nikotin, Öl- oder Wasserflecken muss vorerst ein Isolieranstrich angebracht werden. Frisch applizierte Kunststoff-, Silikon- oder Mineralputze müssen vor dem Überstreichen gut durchgetrocknet sein, ansonsten können Spannungsrisse auftreten. Glaspartien (Fensterscheiben), Natursteine, Klinker, Aluminiumteile usw. müssen gut abgedeckt werden, da diese bei Kontakt mit ELOSAN sonst matt werden können.

Verarbeitung

Verarbeitung nicht unter 8 °C. Aufgrund der Produkteigenschaften hat ELOSAN eine sehr gute Direkthaftung auf Weissputz und anderen mineralischen Untergründen und kann ohne spezielle Grundierung appliziert werden. Auf stark saugfähigen Untergründen sollte ELOSAN für den Erstanstrich mit ELOXIT Fixativ 10–20 % verdünnt werden. Bei kritisch erscheinenden Untergründen empfiehlt sich ein Voranstrich mit BLENDA®-XIT Haft-Primer WV-210 oder BLENDA®-TEX Uni-Isoliergrund BT-580 vorzunehmen.

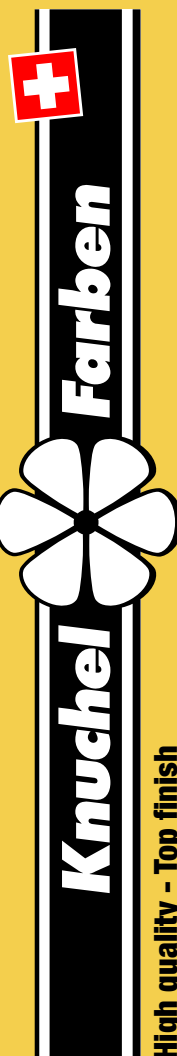
Systemaufbau

1–2 x ELOSAN Sol-Silikat Innenraum-Mineralfarbe C3

Ausbesserungsfähigkeit

Um eine gute Ausbesserungsfähigkeit der Anstriche zu erreichen, ist Folgendes zu beachten:

- Generell sollte die Farbe 10–20 % verdünnt werden.
- Bei glatten Oberflächen nach Möglichkeit das gleiche Werkzeug verwenden, wie bei der Flächenanwendung.
- Bei strukturierten Oberflächen ist das Ausbessern etwas einfacher, da kleinere Flächen auch mit dem Pinsel ausgetupft werden können.



Verträglichkeit	Aufgrund der Alkalität von ELOSAN kann es bei der Verwendung von Hybrid-Dichtungsmassen zu Verfärbungen kommen.
Trocknung	<ul style="list-style-type: none">◆ Staubtrocken nach zirka 1 Stunde◆ Griffest nach zirka 4 Stunden◆ Überarbeitbar nach 6–12 Stunden (abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit und der Luftzirkulation)
Verdünnung	Mit Wasser oder mit ELOXIT Fixativ. Zum Rollen und Streichen mit 0–5 % verdünnen. Zum Spritzen sowie zum Überstreichen von Putzen mit 5–10 % verdünnen.
Ausgiebigkeit	4–5 m ² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.
Applikation	<p>Pinself, Roller oder Spritzgerät.</p> <p>Beim Airless spritzen wird folgende Düse empfohlen:</p> <ul style="list-style-type: none">– GRACO RAC5 262315 oder grösser– WAGNER Trade Tip 3 553315 oder grösser <p>Bei Spritzunterbrüchen ist die Düse zwingend zu entfernen sowie zu reinigen (Sol-Silikat, Verstopfungsgefahr).</p> <p>Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinself- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.</p>
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser reinigen. Eintrocknete Reste lassen sich nur noch mit Reinigungsverdünner oder Pinselreiniger entfernen.
Lieferform	Verpackung zu 20 Kg.
Lagerfähigkeit	ELOSAN ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern. Verdünntes Material vermindert die Lagerfähigkeit, je nach Verdünnungsgrad und Wasserqualität.
Viskosität	Thixotrop
Dichte	1,60 ± 0,05 g/cm ³
Festkörper	68 ± 1 %
Bindemittelbasis	Kaliwasserglas (Silikat) / Kieselsol / Stabilisiertes Reinacrylat Organischer Anteil < 5 %.
Pigmentbasis	Titandioxid
Füllstoffe	Mineralische Füllstoffe
Glanzgrad	Stumpfmatt (1,4 % im 85° Winkel)
Scheuerbeständigkeit	Nassabriebklasse 2 nach DIN EN 13300.
Dampf-Diffusionsfähigkeit	sD-Wert: 0,01 m / w1-Wert: 0,01 (Kg/m ² -h ^{1/2})
Farbtöne	Weiss, RAL 9010 und NCS S 0500-N.

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 000000

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.