



# Uno Opal ELF

## Sol-Silikat Innenfarbe

### Produktbeschreibung

Verwendungszweck:	Uno Opal ELF Sol-Silikat Innenfarbe ist eine verarbeitungsfertige Dispersions-Silikat-Innenfarbe nach DIN 18363 für mineralische Untergründe. Entspricht der Deckkraftklasse 1 sowie Nassabriebklasse 2. Ohne Konservierungsmittel für Allergiker geeignet. Schützt aufgrund der Alkalität auf natürliche Weise vor Schimmel- und Pilzbefall.
Anwendungsbereich:	Sol -Silikatfarbe für hochwertige Wand- und Deckenanstriche mit mineralischem Charakter im Innenbereich. Durch seine Konservierungsmittelfreiheit ideal geeignet für hoch sensible Wohnbereiche (z.B. Schlafzimmer, Schulen, Kindergärten usw.) Durch die schimmelpilzhemmende Wirkung für hochwertige Sanierungen von schimmelbefallenen Innenflächen geeignet. Für alle üblichen mineralischen Untergründe im Innenbereich, wie Putzflächen oder Raufaser und Glasgewebe.
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hoch diffusionsfähig</li><li>• Für angenehmes Raumklima</li><li>• Konservierungsmittelfrei</li><li>• Für angenehmes Raumklima</li><li>• Schimmelpilzhemmend</li><li>• Gut deckend</li><li>• Lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm</li><li>• Frei von fogging-aktiven Substanzen</li><li>• Schadstoffgeprüft</li></ul>
Bindemittelbasis:	Kaliwasserglas
Verpackung:	Weiß: 12,5 L und 5 L Base 1: 12,5 L und 5 L Base 3: 11,75 L und 4,7 L
Kenndaten nach DIN EN 13300:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nassabrieb: Klasse 2, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778</li><li>• Kontrastverhältnis: Deckkraftklasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca.6- 7 m<sup>2</sup>/l bzw. 150 -180 ml/m<sup>2</sup></li><li>• Glanzgrad: stumpfmatt</li><li>• Maximale Korngröße: fein</li></ul>
Farbtöne:	Weiß und über die UnoMix -Tönanlage maschinell nach allen gängigen Farbtonkollektionen abtönbar. Durch klassische Abtönung können Konservierungsmittel in die Farbe eingetragen werden. Das Allergiker- Zertifikat gilt nur für Weiße Farben.
Lagerung:	Kühl, aber frostfrei
Technische Daten:	Dichte / Spez. Gewicht: ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>

## Verarbeitung

Untergundbedingungen:

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 sind zu beachten. In der Regel können Renovierungsbeschichtungen im Innenbereich ohne eine spezielle Grundierung ausgeführt werden. Bei Neubeschichtungen ist mit Uno Silikatgrund entsprechend den technischen Angaben zu grundieren.

Geeignete Untergründe:

- Alle üblichen mineralischen Untergründe (Putze, Beton, Mauerwerk)
- Gips-Wandbauplatten und Gipsbauplatten
- Gipsputz
- Tragfähige mineralische und organische Altanstriche
- Raufaser
- Glasgewebe

Verarbeitung:

Streichen, rollen oder spritzen im Airlessverfahren

Airless Applikation:

Geeignete Airlessgeräte ab einer Förderleistung von 3 l/min  
Airless: Staudruck in bar: 190 / Spritzwinkel: 50° / Düsendgröße in inch: 0,021 / Filter: 60 mesh / Verdünnung 5 %  
Bei Spritzverarbeitung Gesichtsmaske mit Partikelfilter P2 sowie Schutzbrille gegen Sprühnebel benutzen.

### **Beachten:**

Nicht unter direkter Sonneneinwirkung oder auf sehr warmen Untergründen verarbeiten.

Beschichtungsaufbau:

Erstbeschichtungen  
Grundbeschichtung mit Uno Silikatgrund  
Zwischenbeschichtung max. 3 % verdünnt. Schlussbeschichtung möglichst unverdünnt.  
Überholungsbeschichtungen  
Grundbeschichtung mit Uno Silikatgrund  
Bei tragfähigen Untergründen kann auf eine Grundierung verzichtet werden. Auf organischen Untergründen  
Grundanstrich mit Uno WP-Grundierung LF  
Zwischenbeschichtung max. 3 % verdünnt. Schlussbeschichtung möglichst unverdünnt.

Verbrauch:

Verbrauch pro Beschichtung:  
Ca. 150 -180 ml/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang auf glatten, leicht saugfähigen Untergründen. Auf rauen Flächen entsprechend mehr. Der exakte Verbrauch ist durch Probebeschichtung zu ermitteln. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ist der Verbrauch stark schwankend, deshalb ist für die exakte Kalkulation ein Probeanstrich am Objekt die beste Gewähr.

Verarbeitungsbedingungen:

Untere Temperaturgrenze bei der Verarbeitung und Trocknung: +5 °C für Umluft und Untergrund.

Trocknung/Trockenzeit:	Bei +20 °C und 65% rel. Luftfeuchte nach 4-6 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 4 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.
Reinigung der Werkzeuge:	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Allgemeine Hinweise:	Ausbesserungen in der Fläche zeichnen sich, selbst bei Verwendung des originalen Anstrichmaterials, mehr oder weniger stark ab. Abzeichnungen sind gemäß BFS-Merkblatt 25 unvermeidbar. Ob eine Ausbesserung als optisch störend empfunden wird, hängt von vielen Faktoren wie Farbton, Glanzgrad, Schichtdicke, Untergrund, Beleuchtung, usw. ab. Es empfiehlt sich, an unauffälligen Stellen eine Probe zu machen.
Lagerung:	Trocken, kühl, aber frostfrei.
VOC:	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): 30g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC
GISCODE:	BSW40 (M-SK01)
Sicherheitshinweis:	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Beschichtungsstoff ist stark alkalisch. Haut und Augen sind deshalb vor Farbspritzern zu Schützen. Beim Spritzen PSA verwenden. Atemschutz mit Partikelfilter P2 oder filtrierende Halbmasken FFP2 verwenden. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.
Inhaltsstoffe nach VdL-Richtlinie 01:	Polyacrylat-Dispersion, Kaliwasserglas, Titandioxid, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive
Entsorgung:	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine

Unverbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.