

## Silikat Innen

### Beschreibung

Unsere ökologisch und ästhetisch herausragende Silikatfarbe auf Lithiumwasserglasbasis in Farbnuancen, die weltweit einmalig sind. Von tiefstem Ultramarinblau zu Porzellanweiss ist ein von anderen Herstellern unerreichtes Sortiment von kt.COLOR Klassikern verfügbar.

Schweizer Umweltetikette Klasse B.

Für die Verarbeitung empfehlen wir Ihnen unsere *Meister der Farben*.

### Untergründe

- tragfähige mineralische Altanstriche, Malervlies, Tapeten, Glasfasertapeten, Beton oder Putzuntergründe
- Zement-, Kalkzement- und Kalkputze.

### Grundierungen / Aufbau

- grundieren mit M015 Silikatgrund
- 2 Anstriche mit Silikat.

### Verarbeitung

- glatte Untergründe mit einer Mineralfarbbürste ansatzlos, sparsam und einheitlich im Kreuzgang oder mit senkrechten Bürstenzügen auftragen oder spritzen (airless)
- gekörnte Untergründe rollen

### Einschränkungen / Hinweise

- Achtung bei dunklen Farbtönen auf beanspruchten Flächen – jede Berührung hinterlässt Spuren, ggf. Resist oder Satinée einsetzen
- nicht empfohlen für Deckenflächen sowie Flächen mit Streiflicht
- nicht unter 5°C verarbeiten (Umgebung und Untergrund).

## Technisches Merkblatt

### Inhaltsstoffe

Wasser	36 %
Farbpigmente	20 %
Wasserglaslösung	24 %
gebrannte Tonerde	15 %
Acryl-Harz	4.5 %
Netzmittel und Stabilisatoren	< 0.5 %

Frei von Lösemitteln, Konservierungsstoffen und Weichmachern.

### Verarbeitungshinweise

Generell müssen Untergründe frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen und trocken sein.

Verbrauch ca. 150 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich, Abweichungen je nach Farbton und Untergrund möglich.

Verdünnung Erstanstrich mit Wasser 10%, Schlussanstrich unverdünnt.

Verzögerung falls erforderlich mit M019 Verzögerer ALK bis 5%.

Trocknung vor dem 1. Anstrich und zwischen Anstrichen eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einhalten, völlig belastbar nach ca. 7-14 Tagen.

Reinigung mit Wasser, Werkzeuge während Arbeitspausen in Wasser aufbewahren.

**Klassifikation nach DIN EN 13300  
und EN 1062-1**

pH-Wert	11.5
Dichte	1.4 g/cm <sup>3</sup>
Glanzgrad bei 85° G	1.5 (matt)
Maximale Korngrösse S	< 100 µm (fein)
Kontrastverhältnis (Deckvermögen)	KT 32.000 Lichtweiss Klasse 2 von 4 (260 g/m <sup>2</sup> für 2 Anstriche)
Scheuerbeständigkeit (Nassabrieb)	Klasse 2 von 5
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d \leq 0.03$ m (Grundierung + 2 Anstriche)
Wasser-Diffusions- stromdichte V	> 2000 g/(m <sup>2</sup> · d) (hoch)
Wasserdurchlässigkeits- rate W	0.5 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> ) (hoch)

**Kennzeichnung**

ChemVOCFarbV Kat. A/a Wb. EU-Grenzwert:  
2010 30 g/l. Enthält 0 g VOC.  
Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008 [CLP] entfällt. Kein Gefahrgut.  
Schweizer Umweltetikette Klasse B.

**Entsorgung**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.  
EU-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.

**Sicherheitshinweise**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Augen und Haut vor Spritzern schützen. Während  
und nach der Verarbeitung für gute Belüftung  
sorgen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage  
erhältlich.