

# Multipor Innensilikatfarbe

## Anwendung

Multipor Innensilikatfarbe eignet sich zur Herstellung dekorativer Anstriche im Innenbereich auf Multipor Kalkfeinputz, Multipor Leichtmörtel sowie allen anderen mineralischen Untergründen. Ebenso ist sie geeignet zur unmittelbaren Beschichtung auf Multipor Mineraldämmplatten.

## Eigenschaften

- schimmelpilzhemmend
- entspricht den Anforderungen der Lebensmittelhygiene
- nicht brennbar je nach Aufbau
- gut deckend
- konservierungsmittelfrei
- organischer Anteil < 5 %
- lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm
- TÜV-Mark – fremdüberwacht
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- ökozertifiziert – erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität (natureplus)

## Anforderungen Untergrund

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z.B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen. Deshalb nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen.

## Verarbeitungstemperatur

Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur:  $\geq 5\text{ °C}$

## Materialzubereitung

Zwischen- und Schlussbeschichtung bis max. 5 % mit Wasser verdünnt. Mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.

Vor der Verarbeitung gut aufrühren. Für maschinelle Verarbeitung muss die Wasserzugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden. Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt, verschlechtern sich Verarbeitung und Eigenschaften (z. B. Deckvermögen, Farbton).

## Beschichtungsaufbau

Grundbeschichtung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes.

Zwischenbeschichtung: Multipor Innensilikatfarbe

Schlussbeschichtung: Multipor Innensilikatfarbe

## Applikation

Streichen, Rollen, Airless-Spritzen.

Um Ansätze zu vermeiden, müssen zusammenhängende Flächen nass in nass aufgetragen werden.

Airless-Spritzen:

Düse: 0,018" - 0,026"

Druck: 150 - 180 bar

Düsenwinkel: 50°

Verdünnung: ca. 5 % mit Wasser

## Verbrauch

Anwendungsart	ca.-Verbrauch
pro Anstrich	0,12 - 0,14 l/m <sup>2</sup>
bei 2 Arbeitsgängen	0,24 - 0,28 l/m <sup>2</sup>

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

**multipor**

# Multipor Innensilikatfarbe

## Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Durchgetrocknet und belastbar: nach ca. 3 bis 4 Tagen.  
Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 6 Stunden.

## Farbton

weiß, begrenzt tönbar.

## Lagerung

Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die beste Qualität im Originalgebilde wird bis zum Ablauf der maximalen Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

## Produktgruppe

Innensilikatfarbe

## Zusammensetzung

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie „natureplus“, Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Kaliwasserglas, Calciumcarbonat, Polymerdispersion, Hydrophobierungsmittel, Stabilisatoren, Verdicker, Entschäumer

## GISCODE

M-SK011K-Silikatfarbe

## Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten

## Lieferform

Eimer, 15 l

## Technische Daten

Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert/Einheit
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Ergiebigkeit	EN 13300	7,7 m <sup>2</sup> /l
Glanz	EN 13300	Stumpfmatt
Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	Klasse 2
Deckvermögen	EN 13300	Klasse 1
Maximale Korngröße	EN 13300	fein
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	17
$s_d$ -Wert	EN ISO 7783	< 0,01 m

Es handelt sich um Durchschnittswerte bzw. Cirka-Angaben bei den Kennwerten. Da bei der Herstellung unserer Produkte natürliche Rohstoffe verwendet werden, können die angegebenen Werte einzelner Lieferungen geringfügig abweichen, jedoch ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung.  
Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.

Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg  
[www.multipor.de](http://www.multipor.de)