

## Technische Information

# Innensilikat

Produkt	Gut deckende Dispersions-Innen-Silikatfarbe nach DIN 18363 für Anstriche im gesamten Wohnbereich, in öffentlichen Gebäuden, in Kirchen sowie im Bereich der Denkmalpflege. Verarbeitungsfertige, emissionsminimierte, lösemittel- und weichmacherfreie Wand und Deckenfarbe.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Hoch diffusionsfähig</li><li>○ Waschbeständig</li><li>○ CO<sub>2</sub>- durchlässig</li><li>○ Gutes Deckvermögen</li><li>○ Leichte Verarbeitung</li><li>○ Emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei</li><li>○ Frei von Konservierungsmitteln</li><li>○ Vorbeugend gegen Schimmelpilzbefall durch hohe Alkalität</li></ul>
Klassifizierung nach DIN EN 13 300	Nassabrieb: Klasse 3 entspricht waschbeständig nach DIN 53778 Kontrastverhältnis: Klasse 2 bei einer Ergiebigkeit von 7 m <sup>2</sup> /l bzw. 145 ml/m <sup>2</sup> Glanzgrad: stumpfmatt Maximale Korngröße: fein (ca. 100 µm) Bei den Angaben der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswert. Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Rohstoffen in unseren Produkten kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen, ohne Beeinträchtigung der Produkteigenschaften.
Dichte	Ca. 1,54 g/cm <sup>3</sup>
Verwendung	Für alle ungestrichene, mineralische Untergründe wie z.B. Putze der Mörtelgruppe P I, P II und P III, Kalksteinmauerwerk und bereits alte, gestrichene tragfähige Silikatfarbenanstriche. Beton- und Faserzementplatten, Raufasertapete und Glasgewebetapeten als Schlussbeschichtung.
Verpackung	Gebinde zu 5 Liter und 12,5 Liter
Verbrauch	Ca. 145 ml/m <sup>2</sup> pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Bei rauen Flächen entsprechend mehr. Exakten Verbrauch durch Probefläche ermitteln.
Farbton	Weiß. Innensilikat kann auf Wunsch nach den Farbtönen der DRACHOLIN Farbtonkarten eingefärbt geliefert werden. Eingefärbte Farbe kann in keinem Fall zurückgenommen werden. Farbton vor der Verarbeitung prüfen. Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Anfertigung/Tönung verwenden.
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, fettfrei und tragfähig sein. Lose Anstriche gründlich entfernen, nicht tragfähige Altputze erneuern. Neuputz der Mörtelgruppe P I, P II und P III muss lufttrocken sein. Leimfarben abwaschen. Kreidende, mürbe und schlecht abgebundene Beschichtungen mit DRACHOLIN Tiefgrund Aqua verfestigen. Gipskartonplatten mit DRACHOLIN Sperrgrund vorstreichen.
Verarbeitung	Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder im rationellen Airlessverfahren. Für den Spritzauftrag auf Spritzkonsistenz einstellen. Beim Airlessverfahren sind Feinsiebe mit 0,2 mm Maschenweite am Ansaugschlauch empfehlenswert.  Airlessapplikation: Spritzwinkel 50° Düse 0,018 – 0,021 `` Spritzdruck 150- 180 bar

Ein satter, gleichmäßiger Anstrich unverdünnt. Auf kontrastreichen Flächen ist ein Voranstrich mit max. 5 % Wasser verdünnt auszuführen.

Wird das Material zu stark verdünnt, können die Eigenschaften wie z.B. Deckkraft, Farbton, Beständigkeit beeinträchtigt werden. Ausreichende Trocknungszeit zwischen den Beschichtungen beachten.

Verarbeitungstemperatur	Zwischen + 5 °C und 25 °C Luft- und Untergrundtemperatur.
Trockenzeit	Überstreichbar nach 4 Stunden bei + 20°C und max. 65 % rel. Luftfeuchte. Durchtrocknung nach ca. 4 Tagen. Bei niedriger Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.
Werkzeug	Deckenbürste, Pinsel und Farbroller. Für optimale Oberflächenergebnisse nach Materialtrocknung empfehlen wir die Verarbeitung mit DRACHOLIN Mikrofaser-Walze mit 17 mm Florhöhe. Aufgrund des verminderten Materialauftrags kann ein zusätzlicher Schlussanstrich nötig werden.
Verschmutzungen	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen. Umgebung sorgfältig abdecken. Spritzer auf Lack, Glas, Keramik, Metall und Naturstein sofort abwaschen.
Inhaltsstoffe nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel	Acrylatdispersion, Kaliwasserglas, Titandioxid, silikatische Füllstoffe, Calciumcarbonat, Wasser, Additive
GISCODE	M-SK01
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/a):30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1g/l VOC
Sicherheitshinweise	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Spritznebel nicht einatmen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit der Haut oder den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
Lagerung	Kühl und frostfrei lagern, dicht verschlossen ca. 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde möglichst sofort verbrauchen.
Entsorgung	Kann in eingetrocknetem Zustand mit dem Hausmüll entsorgt werden. Restentleerte Eimer werden über die örtlichen Sammelstellen der Wiederverwertung zugeführt.
Hinweise	Weitere Informationen zum Umgang, der Entsorgung und der Lagerung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Technische Information	Stand 05/2019

DRACHOLIN GmbH 07123 96 56 0  
Carl-Zeiss-Straße 19 Fax 07123 416 52  
72555 Metzingen info@dracholin.de

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte und deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Die Anwendung und Eignung des Produktes muss im Einzelfall am Objekt auf dem Untergrund in eigener Verantwortung geprüft werden.