

## Bio-Innensilikatfarbe W

Lösungsmittelfreie, Allergiker geeignete, waschbeständige, atmungsaktive Innensilikatfarbe für Putz und Tapete (Nassabriebklasse 3 und Deckkraftklasse 2 nach DIN EN 13300)

**Verwendungszweck:** Für hochwertige Wand- und Deckenanstriche auf allen Innenflächen. Besonders gut geeignet für Beschichtungen auf ungestrichenen mineralischen Putzen der Mörtelgruppe PI, PII, PIII, Beton, Kalksandsteinsichtmauerwerk, Raufasertapeten und tragfähigen Silikatbeschichtungen. Öffentliche Einrichtungen (z.B. Kindergärten, Schulen und Krankenhäuser), sowie der private Wohnbereich sind das bevorzugte Anwendungsgebiet für Bio-Innensilikatfarbe-Anstriche, da kein Farbengeruch die Benutzer oder Bewohner belästigen.

### Eigenschaften:

- Wohnbiologisch empfehlenswert
- Frei von Konservierungsmitteln
- Raumlufthygienisch unbedenklich
- Lösungsmittel- und weichmacherfrei
- Extramatt und sehr gut auszubessern
- Sehr hoher Weißgrad
- Wasserverdünnbar, umweltschonend und geruchsarm
- hochdiffusionsfähig, Sd-Wert < 0,02m

### Technische Daten:

#### Zusammensetzung:

Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, mineralische und silikatische Füllstoffe, Additive, Wasser.

Dichte  
 Nassabriebbeständigkeit  
 Deckvermögen  
 Glanzgrad

ca. 1,45 g/cm<sup>2</sup>  
 Klasse 3 nach DIN EN 13300  
 Klasse 2 nach DIN EN 13300  
 Stumpfmatt nach DIN EN 13300

### Verbrauch:

ca. 0,15 l/m<sup>2</sup> je Anstrich

### Verpackungseinheiten:

- 15l/Eimer (24 Eimer/Palette)

### Farbton:

Weiß

### Lagerung:

Eimer fest verschlossen, kühl und frostfrei lagern.

### Geeignete Untergründe:

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen und trocken sein. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten.

#### Untergrundvorbereitung:

**Mineralische Untergründe mit Sinterhaut, mehlender oder wischender Oberfläche:**  
 Grundrein mechanisch reinigen.

#### Putze der Mörtelgruppe PII u. PIII/

Druckfestigkeit nach DIN EN 998-1 mit mind. 2 N/mm<sup>2</sup>:  
 Feste, normal saugende Putze ohne Vorbehandlung beschichten. Auf grob porösen, sandenden, saugenden Putzen ein Grundanstrich mit Silikat-Grund bzw. Sol-Silikat Grundierkonzentrat 2:1 mit Wasser verdünnt.

#### Gipsputze der Mörtelgruppe PIV/

Druckfestigkeit nach DIN EN 13279 mit mind. 2 N/mm<sup>2</sup>:  
 Ein Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund LF oder Silikat-Grund. Gipsputze mit Sinterhaut

schleifen, entstauben, Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund LF oder Silikat-Grund.

**Gipsbauplatten:**

Auf saugenden Platten ein Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund LF oder Silikat-Grund.

**Lehmputze:**

Zu beschichtende Flächen reinigen und mit Silikat-Grund bzw. Sol-Silikat Grundierkonzentrat 2:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Probebeschichtung durchführen und auf Braunverfärbungen überprüfen.

**Gipsplatten (Gipskartonplatten):** Spachtelgrate abschleifen. Weiche und geschliffene Gipsspachtelstellen mit Hydro-Tiefgrund LF einlassen.

**Beton:**

Evtl. vorhandene Trennmittelrückstände sowie mehhlende, sandende Substanzen entfernen.

**Porenbeton:**

Ein Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund LF, unverdünnt.

**Kalksandstein:**

Ohne Vorbehandlung beschichten.

**Ziegelsichtmauerwerk:**

Eine Grundbeschichtung mit Hydro-Tiefgrund LF oder Silikat-Grund.

**Tragfähige Kalk-, Zement- oder Silikatfarben-Beschichtungen:**

Auf stark saugenden Flächen eine Grundbeschichtung mit Silikat-Grund bzw. Sol-Silikat Grundierkonzentrat 2:1 mit Wasser verdünnt.

**Tragfähige Beschichtungen:**

Matte, schwach saugende Beschichtungen direkt überarbeiten.  
Glänzende Oberflächen anrauen. Ein Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund LF oder Silikat-Grund

**Nicht tragfähige Beschichtungen:**

Nicht tragfähige Dispersionsfarben- oder Kunstharzputz-Beschichtungen entfernen. Auf schwach saugenden, glatten Flächen ein Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund SX oder Silikat-Grund. Auf grob porösen, sandenden bzw. saugenden Flächen ein Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund LF oder Silikat-Grund. Nicht tragfähige Mineralfarben-Beschichtungen mechanisch entfernen und die Flächen entstauben, mit Silikat-Grund bzw. Sol-Silikat Grundierkonzentrat 2:1 mit Wasser verdünnt grundieren.

**Leimfarbenanstriche:**

Grundrein abwaschen. Ein Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund LF oder Silikat-Grund.

**Ungestrichene Raufaser-, Relief- oder Prägetapeten aus Papier:**

Ohne Vorbehandlung beschichten.

**Nicht festhaftende Tapeten:**

Restlos entfernen. Kleister und Makulaturreste abwaschen.  
Grundanstrich mit Hydro-Tiefgrund LF oder Silikat-Grund.

**Auftragsverfahren:**

Streichen, rollen oder spritzen mit Airlessgeräten

**Airlessauftrag**

Spritzwinkel: 50°

Düse: 0,026"

Spritzdruck: 150–180 bar

Bitte Arbeitsgeräte nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.  
Bei Airless-Spritzauftrag Farbe gut aufrühren und durchsieben.

**Beschichtungsaufbau:** Material ist nach kurzem Aufrühren verarbeitungsfertig. Ein satter, gleichmäßiger Anstrich unverdünnt oder mit maximal 5% Silikat-Grund. Auf kontrastreichen Flächen ist ein vorheriger Grundanstrich mit maximal. 7% Silikat-Grund verdünnt auszuführen. Verarbeitung mit Rolle, Bürste oder Spritzgerät. Gleichmäßig und ansatzfrei aufbringen.  
Zur Vermeidung von Ansätzen Nass-in-Nass in einem Zug beschichten.

Werkzeugreinigung nach Gebrauch mit Wasser. Angrenzende Flächen, insbesondere Glas, Kunststoffe, Natursteine, Metalle o.ä. sorgfältig abdecken. Spritzer sofort mit viel Wasser abwaschen.

Auf zusammenhängenden Flächen nur Material mit gleicher Chargennummer oder demselben Produktionsdatum verarbeiten. Material mit unterschiedlichen Nummern vor der Verarbeitung miteinander mischen.

**Verarbeitungsbedingungen:** Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +8 °C

Werkzeugreinigung nach Gebrauch mit Wasser. Angrenzende Flächen, insbesondere Glas, Kunststoffe, Natursteine, Metalle o.ä. sorgfältig abdecken. Spritzer sofort mit viel Wasser abwaschen.

Auf zusammenhängende Flächen nur Material mit gleicher Chargennummer oder demselben Produktionsdatum verarbeiten. Material mit unterschiedlichen Nummern vor der Verarbeitung miteinander mischen.

**Trocknung/Trockenzeit:** Überarbeitbar nach ca. 4-6 Stunden (+20 °C, 65% RLF).  
Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen.  
Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchtigkeit verlängern sich diese Zeiten.

**Hinweise:**

**Bitte beachten:**  
Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe 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.  
Nähere Angaben: Siehe Sicherheitsdatenblatt

**EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt:** (Kat. A/a): 30g/l /2010). Dieses Produkt enthält max. 1g/l VOC.

**Giscode:** M-SK01

**Technische Beratung:** Hotline 07974 97990 00

**Entsorgung:** Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

**Marcchem GmbH**  
Am Hohweg 5  
74426 Bühlerzell  
Telefon: 07974 97990 00  
Email: service@point-x.de  
www.point-x.de  
shop.point-x.de