

TECHNISCHES MERKBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

REESASIL Bio-Innensilikat

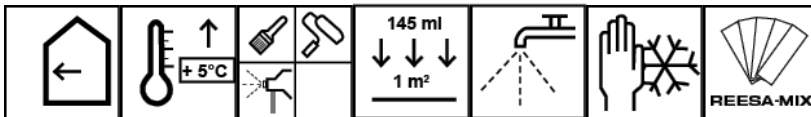
6W380

Werkstoff

Konservierungsfreie Innenfarbe auf Silikat-Basis für hochwertige Wand- und Deckenanstriche im Innenbereich. Der Werkstoff ist frei von Lösemitteln und Weichmachern, geruchsarm, hoch wasserdampfdiffusionsfähig und überzeugt durch seine besonders gute Deckkraft sowie eine leichte Verarbeitung. Der gleichmäßig stumpfmatt auftrocknende Anstrich entspricht der Nassabriebklasse 2 und dem Deckvermögen Klasse 1 der DIN EN13300.

Anwendung

REESASIL Bio-Innensilikat findet vorwiegend in öffentlichen Gebäuden wie Schulen und Kindergärten, sowie denkmalgeschützten Gebäuden Anwendung. Geeignete Untergründe sind: Mineralische Untergründe der DIN EN 988-1 (vormals DIN 18550) Putzmörtelgruppen PI, PII, PIII, Kalksandstein, Faserzement, Beton, Glasvlies, Raufaser sowie tragfähige Silikatbeschichtungen. Ebenfalls einsetzbar auf alten, matten und intakten Dispersionsfarbenanstrichen. Nicht verwenden auf: Gasbeton, Holz, Lack- und Ölfarben.



Untergrundprüfung

Siehe VOB, Teil C, DIN 18363.

Der Untergrund muss abgebunden, tragfähig, trocken, sauber und frei von trennend wirkenden Substanzen sein. Nicht haftende und spröde Altanstriche restlos entfernen. Anstrichflächen fachgerecht vorarbeiten.

REESA – SYSTEMVORSCHLAG

Grundierung

Untergründe entsprechend ihrer Beschaffenheit und Saugfähigkeit mit REESASIL Silikat-Grund im MV 1:1 mit Wasser grundieren. Gipshaltige Untergründe und Gipskartonplatten mit einem geeigneten Grundiermittel fachgerecht grundieren. Die Grundierungen sind mit dem entsprechenden Lösungsmittel so zu verdünnen, dass sie matt auftrocknen; Glanzstellen sind zu vermeiden. Bitte Technische Merkblätter der einzelnen Produkte beachten.

Grundanstrich

Schwachsaugende Flächen 1 x REESASIL Silikat-Grund, Wasser und REESASIL Bio-Innensilikat 1:1:1 gemischt.

Schlussanstrich

1 x REESASIL Bio-Innensilikat, verdünnt mit 10 % einer 1:1 Mischung aus REESASIL Silikat-Grund und Wasser.

Technisches Merkblatt der einzelnen Produkte beachten!

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

TECHNISCHES MERKBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

REESASIL Bio-Innensilikat

6W380

Technische Daten

Anwendungsbereich:	Innen
Werkstofftyp:	Kaliwasserglas und Acrylatdispersion
Qualitätsreihe:	6W380
Klassifizierung nach DIN EN 13300:	Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Kontrastverhältnis: Klasse 1 (7,0 m ² /l) Glanzgrad: stumpfmatt Korngröße: fein
Abtönen:	Mit geeigneten Silikat Voll- und Abtönfarben, weitere Farbtöne ab Werk und innerhalb des REESAMIX-Systems (nur im Pastellbereich möglich).
Temperatur / Verarbeitungsgrenze:	Untergrund- und Lufttemperatur mindestens + 5 °C.
Verarbeitung:	Streichen, Rollen, Spritzen, airless-geeignet. Spritznebel nicht einatmen und geeignete Schutzkleidung tragen.
Verbrauch:	Ca. 145 ml/m ² /Anstrich
Lieferviskosität:	Thixotrop
Materialeinstellung zum Spritzen Spritzdüse / -winkel / -druck:	0,023 – 0,027 inch, 40° - 60°, 150 – 180 bar.
Verdünnung:	REESASIL Silikat-Grund.
Trockenzeit bei 20 °C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit:	Überarbeitbar: nach Durchtrocknung ca. 6 - 8 Stunden. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängert sich die Zeit.
EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes Kat. A/a Wb 30 g/l (2010):	Dieses Produkt enthält max. <1 g/l VOC.
Wasserdampfdurchlässigkeit:	S _d (H ₂ O) 0,01 m, entspricht der Kl. V ₁ (hoch), wasserdampfdurchlässig nach DIN EN 1062.
Dichte:	Ca. 1,5 g/m ³
Reinigung von Arbeitsgeräten:	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Gebindegrößen / Verpackung:	2,5 L / 12,5 L - Kunststoffeimer
Lagerung:	Anbruchgebinde luftdicht verschließen. Ware stets kühl, aber frostfrei lagern.
Entsorgung:	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
Kennzeichnung lt. Gefahrstoffverordnung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinie.
GISCODE:	BSW40

TECHNISCHES MERKBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

REESASIL Bio-Innensilikat

6W380

Wichtige Hinweise

REESASIL Bio-Innensilikat reagiert alkalisch. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Farbspritzer sofort mit reichlich klarem Wasser abwaschen. Allgemeine Regeln der Hygiene beachten. Umgebung sorgfältig abdecken. Insbesondere Glas, Keramik, Marmor, Klinker und andere mineralische Materialien vor Farbspritzern schützen bzw. sofort mit viel Wasser abwaschen.

Zusammenhängende Flächen:

Auf zusammenhängenden Flächen nur Material einer Anfertigung verwenden oder die benötigte Materialmenge mischen.

Ausbesserungen:

Ausbesserungen in der Fläche zeichnen sich, je nach Objektsituation, mehr oder weniger stark ab. (Siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 25).

Anmerkung: Die Ausführungen in diesem technischen Merkblatt basieren auf praktischen Erfahrungen. Sie entbinden nicht davon, genannte Werkstoffe selbstverantwortlich auf Eignung zu prüfen. Bei Fragen hinsichtlich der Verarbeitungsvorschläge bitte Fachberatung unserer anwendungstechnischen Abteilung anfordern. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsverfahren kann aus den Angaben dieses technischen Merkblattes eine Rechtsverbindlichkeit nicht übernommen werden. Mit Erscheinen einer, durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage, verliert die vorliegende Ausgabe ihre Gültigkeit.

Ausgabe-Datum: 12/2020