

TECHNISCHES MERKBLATT

BIO- INNENSILIKAT

Werkstoffart	Konservierungsmittelfreie Dispersions-Silikatfarbe, gemäß VOB DIN 18 363 2.4.1. Stumpfmatte, lösemittelfreie, mineralisch basierte Wandfarbe für Innenanstriche auf Decken- und Wandflächen. Scheuerbeständig nach DIN 53 778, Güteklasse SM
GISCODE	BSW40 (Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, alkalisch)
DIN EN 13 300	Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Trockendeckvermögen: Klasse 1 bei 7 m ² /l Glanzgrad: stumpfmatt
Dichte	ca. 1,430 g/ml bzw. 1.430 g/l
Farbton	weiß
Bindemittelbasis	Kaliwasserglas mit Zusatz von organischen Stabilisatoren (< 5 %)
Eigenschaften	NEW COLORS Bio-Innensilikat ist sehr gut deckend und weist ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften auf; erhält die Diffusionsfähigkeit und damit den Feuchtigkeitsaustausch des Untergrundes, garantiert ein gesundes Raumklima. Trocknet tuchmatt auf. NEW COLORS Bio-Innensilikat enthält keine „fogging-aktiven“ Substanzen. Natürlich mineralisch (alkalisch) und dadurch schimmelhemmend. Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln, ohne Allergie-Potentiale, besonders geeignet für sensible Bereiche.
Prüfzeichen (DIN 4102-B1)	NEW COLORS Bio-Innensilikat erfüllt die Anforderungen an Baustoffe der Klassen B2 und B1 und wird daher in die Baustoffklasse B1 (schwerentflammbare Baustoffe) nach der DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998) eingereiht.
Verbrauch	120 - 170 ml/m ² für einen Anstrich. Verbrauchswerte sind untergrundabhängig, genaue Werte sind durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.
Untergründe	Geeignet auf jedem trockenen Untergrund, der die Festigkeit besitzt, um einen waschbeständigen Anstrich zu tragen: z.B. Beton, Putz, Natur- und Kunststein, Faserzement, Leichtbauplatten, Karton usw. Öl-, Lackfarbenanstriche und glänzende Dispersionsanstriche sind als Untergrund nicht geeignet.

bitte wenden !

Untergrundvorbereitung	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Stark saugfähige und oberflächlich lose Untergründe sind durch Grundierung entsprechend vorzubehandeln. Als Grundiermittel ist einzA mineralit Grundiergel bzw. einzA Aqua-Tiefgrund einzusetzen.</p> <p>Bitte beachten Sie die Technischen Merkblätter dieser Produkte. Fest haftende, matte, intakte Dispersionsanstriche können nach Reinigung überstrichen werden. Leimfarbenanstriche und mangelhafte gebundene sogenannte Mischbinderanstriche sind zu entfernen.</p>
Anstrichaufbau	<p><i>Neue, ungestrichene Flächen:</i> Ein Zwischenanstrich bis 10 % verdünnt mit einzA mineralit Grundiergel. Ein Schlussanstrich unverdünnt.</p> <p><i>Bereits gestrichene Flächen:</i> Meist ist ein satter Anstrich ausreichend.</p>
Verarbeitungstechnik	<p>NEW COLORS Bio-Innensilikat ist verarbeitungsfertig.</p> <p>Der Auftrag erfolgt durch Streichen, Rollen oder im Airless-Spritzverfahren.</p> <p>Spritzverarbeitung mit Airless-Geräten: Je nach Gerätetyp unverdünnt oder bis max. 10 % wasserverdünnt. Düsengröße: Bohrung 0,74 mm = 0,029" oder 0,63 mm = 0,025". Filter: 60 Maschen.</p>
Verarbeitungstemperatur	Luft- und Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C.
Farbtonhinweise	<p>Durch den speziellen Trocknungsprozess der Verkieselung von Produkten auf Basis von Kaliwasserglas/Kieselol, können je nach Farbton, Schattierungen an der Oberfläche auftreten.</p> <p>Dies wird in Verbindung mit unterschiedlichem Saugverhalten des Untergrundes und dem Einsatz von unterschiedlichen Werkzeugen, ggf. noch verstärkt. Farbton-Schattierungen sind jedoch produktspezifisch für Silikat- und Mineralfarben und stellen keinen technisch-funktionellen Mangel dar.</p>
Ausbesserungsarbeiten	Diese sollten grundsätzlich nicht partiell sondern nur vollflächig erfolgen, da sich bei Silikat- und Sol-Silikat-Farben, je nach Objektsituation, mehr oder weniger starke Farbtonunterschiede in der Fläche abzeichnen können. Dieses entspricht den anerkannten Regeln der Technik und ist nicht zu vermeiden. Details hierzu finden Sie auch im BFS-Merkblatt Nr. 25 "Richtlinien zur Beurteilung von Farb-übereinstimmungen und -abweichungen".
Vorsichtsmaßnahmen	Angrenzende Flächen wie Glas, Klinker, Naturstein abdecken. Spritzer sofort noch im nassen Zustand entfernen. Augen und empfindliche Hautflächen sind vor Farbspritzern zu schützen, ggf. mit viel Wasser reinigen.
Abtönen	Nur mit Volltonfarben auf Silikatbasis (z.B. Hacolith Volltonfarben).
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Lagerung	Kühl aber frostgeschützt in geschlossenen Originalgebinden.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben.
Packungsgröße	12,5 l

Fortsetzung auf Seite 3 !

