



bitosil Color SI 31

neutralvernetzender 1K Silikonichtstoff für alle Bodenbeläge, Fenster sowie für innen und außen

1. Produktvorteile

- optimierte Elastizitäts- und Haftungseigenschaften
- haftet auf vielen bauüblichen Materialien wie z. B. Linoleum, PVC, Gummi, Glas, Kunststoff, Emaille, Keramik, Metall, lackiertem Holz, Beton und Mauerwerk
- reagiert mit Luftfeuchtigkeit
- dauerhaft elastisch
- beständig gegen Witterungseinflüsse
- UV- und alterungsbeständig

2. Einsatzbereiche

Abdichtung von Anschluss- und Differenzfugen an allen gängigen Bodenbelägen sowie als Glasversiegelung und für Beton, Putz, Mauerwerk, Metalle, spannungsfreie Kunststoffe und beschichtetes Holz, Sprossenfenster sowie im Sanitärbereich.

Einschränkungen

Nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser (z. B. Aquarienbau), für PP, Plexiglas, PE, Teflon, Teer- und Bitumenuntergründe, Wachs und Paraffin enthaltende Untergründe, im Marmor- und Natursteinbereich. Nicht für Isolierglas! Kann bei bestimmten Lacken (z. B. Alkydharze) zu Gelbfärbung des Lackes oder Dichtstoffes führen. Kontakt mit chemischen Löse- oder Reinigungsmitteln während des Aushärtungsprozesses vermeiden (Vergilbungen des Dichtstoffes). Nicht beständig gegen Säuren und Öle. Elastische Abdichtungen dürfen nicht überstrichen werden. Nicht anstrichverträglich!

3. Technische Daten

Farbton	viele Farben möglich
Vernetzungssystem	neutral (Alkoxy) butanonoximfrei
Einstellung	fungizid, antibakteriell sowie dekontaminierbar
Spez. Gewicht	ca. 1,02 g/cm ³ DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis + 40 °C
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis + 150 °C DIN 52455-4
Shore A Endhärte ca. 18 DIN 53505	ca. 18 DIN 53505

chemische Belastbarkeit	mittlere Säuren und Laugen, Wasch- und Putzmittel, Desinfektionsmittel, ozon- und UV-beständig.
Modul/Dehnspannung	100% ca. 0,3 N/mm ² DIN EN 28339
Rückstellvermögen	ca. 100% DIN EN 27389
Viskosität standfest DIN EN 27390	Viskosität standfest DIN EN 27390
Hautbildungszeit	30 Minuten
Vulkanisation	ca. 2mm/24 Std.
Zündtemperatur Entspricht DIN	ca. 450°C DIN 51794 DIN 18545-E DIN 18540
anstrichverträglich	DIN 52452-4
Lieferform	Standardkartusche 310 ml
Lagerung	Originalgebinde kühl und trocken ca. 12 Monate

4. Untergrundvorbereitung

Die Oberflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, öl- und fettfrei sein. die optimale Temperatur von Material und Werkstoff liegt zwischen +5°C und +20°C. Poröse Untergründe ggf. mit geeignetem Primer vorbehandeln Für ausreichende Luftzirkulation sorgen! Es ist empfehlenswert, auf den jeweiligen Untergründen einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

5. Verarbeitung

Für die richtige Fugentiefe und zur Verhütung von dreiseitiger Haftung die Fuge mit einem Vorlegeband gemäß Richtlinie IFT Rosenheim hinterfüllen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Gewindekappe mit Düse auf Kartusche aufsetzen und auf gewünschte Strangbreite schneiden. bitosil Color SI 31 mit geeigneter Auspresspistole verarbeiten (Kartuschen 310 ml: bitool Skelettpistole). Vor der Hautbildung mit bito Glättmittle sprayl glätten. Spülmittel ist als Glättmittel ungeeignet, kann zu Vergilbungen bzw. Verfärbungen der Dichtstofffuge führen. Überschüssiges Glättmittel nach der Verarbeitung sofort entfernen.

6. Besondere Hinweise

Warnhinweise siehe Sicherheitsdatenblatt. Vor Gebrauch immer Farbton überprüfen, Reklamationen nach der Verarbeitung sind ausgeschlossen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.

Entsorgung Bitte nur vollständig entleerte Kartuschen dem Recycling zuführen! Teilentleerte Kartuschen entsprechend den örtlich behördlichen Vorschriften entsorgen.

7. Bitte beachten

Alle vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Den Einsatz dieser Produkte im Vorfeld mit dem Auftraggeber abklären.

Mit Veröffentlichung dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Technische Beratung, alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in diesem Merkblatt nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Technische Beratung

030. 477 998 130 oder 030. 86005 127