

TECHNISCHES DATENBLATT

Neutralsilikon Perfekt

| Farbe | Inhalt | Gebinde | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-----------|-----------|
| Transparent | 310 ml | Kartusche | 08925101 |
| Weiß | 310 ml | Kartusche | 08925102 |
| Manhattan | 310 ml | Kartusche | 08925103 |
| Betongrau | 310 ml | Kartusche | 08925104 |
| Seidengrau | 310 ml | Kartusche | 08925105 |
| Dunkelbraun | 310 ml | Kartusche | 08925106 |
| Braun | 310 ml | Kartusche | 08925107 |
| Eiche | 310 ml | Kartusche | 08925108 |
| Rotbuche/ Kirsche | 310 ml | Kartusche | 08925109 |
| Bahamabeige | 310 ml | Kartusche | 089251010 |
| Hellelfenbein | 310 ml | Kartusche | 089251011 |
| Schwarz | 310 ml | Kartusche | 089251012 |
| Weißbuche/ Fichte | 310 ml | Kartusche | 089251016 |
| Brilliantweiß | 310 ml | Kartusche | 089251017 |
| Transparent | 600 ml | Beutel | 08925111 |
| Weiß | 600 ml | Beutel | 08925112 |
| Dunkelbraun | 600 ml | Beutel | 08925116 |
| Schwarz | 600 ml | Beutel | 089251112 |
| Betongrau | 600 ml | Beutel | 089251114 |
| Braun | 600 ml | Beutel | 089251119 |
| Transparent | 300 ml | Beutel | 08925121 |
| Weiß | 300 ml | Beutel | 08925122 |

Anwendungsgebiete:

- Dehnfugen im Innen- und Außenbereich
- Glasfalzversiegelung
- Geeignet für die Anwendung im Sanitärbereich

Eigenschaften:

- Hohe Dehnfähigkeit
- Dauerelastisch
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Haftung auf Holz, Metallen und vielen Kunststoffen
- Geprüft nach EN 15651 Teil 1/ Teil 2/ Teil 3

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendung:

Der Untergrund muss tragfähig sowie sauber, trocken, frei von Fett, Rost und Wasser sein. Nicht bei starkem Regen verarbeiten. Fugendimensionierung beachten, s. techn. Merkblatt. Fugen mit PE-Hinterfüllmaterial, Art.0875 ..., vorfüllen. Bei saugenden oder porösen Untergründen (z. B. Beton) verbessert ein Voranstrich (Silikon Primer 0892170) die Haftung.

Ohne Voranstrich: Glas, Aluminium (roh, lackiert, lasiert), alle Arten von Metall, Emaille, Fliesen, kunststoffbeschichtete Platten, Hart PVC

Mit Voranstrich: Beton, Porenbeton, Kalksandstein, Klinker, Ziegel, Gips, Putz

Nähere Hinweise zur Anwendung finden Sie im Würth Onlinekatalog unter „Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung von Dichtstoffen.“

Technische Daten:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Rohstoffbasis | Neutralvernetzendes Silikonpolymer (oxim-vernetzend) |
| Max. Dauerbewegungsaufnahme | 25% der Fugenbreite |
| Hautbildezeit | Ca.10 min bei 23 °C/50% rel. Luftfeuchtigkeit |
| Durchhärtageschwindigkeit | Ca. 2 mm nach 24h/50% rel. Luftfeuchte |
| Temperaturbeständigkeit | -40 °C bis + 140 °C |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis 40 °C |
| Überstreichbarkeit | Nein |
| Anstrichverträglichkeit | Ja, aber Vorversuche erforderlich |
| Shore A- Härte | Ca. 20 |
| Dichte bei 23 °C | 1,26 g/cm ³ (weiß) |
| Bruchdehnung | >600% |
| Volumenschwund | <10% |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | $\mu=749$ |
| Lagerung | 18 Monate |

TECHNISCHES DATENBLATT

Hinweise:

Neutralsilikon Perfekt ist nicht für Verklebungen sowie Hohlraumfüllungen geeignet. Entspricht Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. Durch die Vielzahl der bestehenden Lack - und Lasurrezepturen speziell auf Alkydharz - Anstrichen und pulverbeschichtetem Aluminium ist eine Überprüfung durch Eigenversuche erforderlich. Überflüssiges Glättemittel auf Glas und Rahmen sofort nach der Anwendung entfernen. Sonst besteht die Gefahr der Schlierenbildung.

Neutralsilikon Perfekt kann zur Versiegelung zwischen Rahmen und VSG - Glas eingesetzt werden. Hierbei sollte sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG - Folie bestehen kann. Vergilbungsgefahr bei Kontakt mit Weißalkydhharzfarben kann nicht ausgeschlossen werden. Neutralsilikon Perfekt spaltet im Vernetzungszustand einen silikontypischen Geruch aus. Dieser ist nach der vollständigen Aushärtung nicht mehr wahrnehmbar.

Je größer die Dimension der Fuge ist, umso länger kann der silikontypische Geruch wahrgenommen werden. Farbeinstellung: matt. Die transparente Farbeinstellung ist milchig trüb eingestellt. Silikone neigen im Dunkelbereich ohne UV- Einwirkung zur Vergilbung. Kontakt mit VKP Bändern vermeiden.

Reinigungshinweise:

Eine erste ordentliche Reinigung der Silikonfuge sollte frühestens nach drei Tagen erfolgen, da erst hier mit einer vollständigen Aushärtung zu rechnen ist.

Außerdem ist zu beachten:

1. Dichtstofffuge nicht mit einem Fensterleder trocken reiben oder polieren.
2. Fenster nur feucht, am besten mit Wasser und einem handelsüblichen, nicht abresiven und nicht anlösenden Reiniger, reinigen.
3. Es sollte ein weiches Stofftuch benutzt werden.
4. Beim Reinigen (speziell bei neuen Fugen) geringen Druck ausüben.
5. Starke Verschmutzungen (z.B. Ruß) auf der Dichtstofffuge mit Spiritus entfernen.

TECHNISCHES DATENBLATT

| | |
|---|-----------------------------|
|  14 | |
| Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold Würth Straße 12-17, 74653 Künzelsau | |
| LE_08925101_00_M_Neutralsilikon Perfekt | |
| EN 15651-1: F-EXT-INT 25 LM EN 15651-2: G 25 LM EN 15651-3: XS1 | |
| 0757 | |
| Brandverhalten | Klasse E |
| Freisetzung von gesundheits- und /oder umweltgefährdeten Chemikalien | Siehe Sicherheitsdatenblatt |
| Standvermögen | < 3mm |
| Volumenverlust | < 10% |
| Haft- und Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser | Kein Versagen |
| Haft- und Dehnverhalten bei unterschiedlichen Temperaturen | Kein Versagen |
| Haft- und Dehnverhalten nach Beanspruchung durch Hitze, Wasser, künstliches Licht | Kein Versagen |
| Rückstellvermögen | >70% |
| Mikrobiologisches Wachstum | 0 |
| Zugverhalten Dehnspannungswert | < 0,4 MPa |

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.