

# 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
Anthrazit	310 ml	Kartusche	089251018
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
Anthrazit	600 ml	Beutel	089251115
Transparent	300 ml	Beutel	08925121
Weiß	300 ml	Beutel	08925122

### Anwendungsgebiete:

- Dehnfugen im Innen- und Außenbereich<sup>1</sup> mit hoher Beanspruchung
- Hochbau und im Glas- und Fensterbau
- Glasfalzversiegelung
- Geeignet für die Anwendung im Sanitärbereich

### Eigenschaften:

- GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Hohe Dehnfähigkeit
- Dauerelastisch
- Hohe Abriebfestigkeit

# TECHNISCHES DATENBLATT

- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Reduzierter typischer Oximgeruch
- Gute Haftung auf Holz, Metallen und vielen Kunststoffen
- DIN EN 15651 - 1: F-EXT-INT, Klasse 25 LM CC
- DIN EN 15651 - 2: G 25 LM CC
- DIN EN 15651 - 3: S XS 1

## 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
Durchhärtegeschwindigkeit	Ca. 2-3 mm nach 24h/50% rel. Luftfeuchte
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis 40 °C
Überstreichbarkeit	Nein
Anstrichverträglichkeit	Ja, aber Vorversuche erforderlich
Shore A- Härte	Ca. 28
Dichte bei 23 °C	1,00 g/cm <sup>3</sup> (weiß)
Bruchdehnung	>500%
Volumenschwund	<5%
Lagerung	18 Monate

# TECHNISCHES DATENBLATT

## **Hinweise:**

Der leicht milchige Farbton bei der Farbe Transparent ist ein Hinweis auf die gute Qualität des Silikons und hängt mit der Zusammensetzung des Silikons zusammen. 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.

Durch Kontakt mit weichmacherhaltigen Stoffen (z.B. Butyl/Bitumen) kann es zu Verfärbung des Silikons führen.

Bei der Verwendung von Glättemittel/Wasser darf dieses nur vor der Hautbildezeit eingesetzt werden und muss nach der Anwendung vollständig mit Hilfe eines Glättwerkzeuges abgezogen werden. Überschussmengen neben der Fuge sind ebenfalls sofort zu entfernen. Sonst besteht die Gefahr von Fleckenbildung.

## **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 trockenreiben oder polieren.
  2. Fenster nur feucht, am besten mit Wasser und einem handelsüblichen, nicht abrasiven 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.