

TECHNISCHES DATENBLATT

Neutralsilikon A8 PRO

Farbe	Inhalt	Gebinde	Art.Nr.	VE
Transparent	310 ml	Kartusche	089285331	1/24
Weiß	310 ml	Kartusche	089285332	1/24
Manhattan	310 ml	Kartusche	0892853372	1/24
Betongrau	310 ml	Kartusche	0892853371	1/24
Braun	310 ml	Kartusche	0892853322	1/24
Hellbraun	310 ml	Kartusche	0892853324	1/24
Schwarz	310 ml	Kartusche	0892853351	1/24
Aluminium	310 ml	Kartusche	0892853315	1/24
Edelstahl	310 ml	Kartusche	0892853313	1/24
Transparent	600 ml	Beutel	089285361	24
Weiß	600 ml	Beutel	089285362	24

Anwendungsgebiete:

- Abdichtung von Dehnfugen im Innen- und Außenbereich.
- Für die Fensterverglasung bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenstern.

Eigenschaften:

- Hohe Lagerbeständigkeit
- Haftet ohne Grundierung auf den meisten Untergründen
- Nicht korrosiv gegenüber Metallen
- Verwendbar auf alkalischen Untergründen wie Beton, Mörtel und Faserzement
- Fast geruchlos
- Gute Standfestigkeit
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- ISO 11600 F+G, Klasse 25 LM
- DIN 18545-2 E
- EN 15651-1, Klasse F-EXT-INT 25 LM
- EN 15651-2, Klasse G-CC 25 LM
- EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendung:

Der Untergrund muss tragfähig sowie sauber, trocken, frei von Fett, Rost und Wasser sein. 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:

Chemische Basis	Neutral vernetztes Silikon auf Alkoxy-/Alkoholbasis
Max. Dauerbewegungsaufnahme	25 %
Hautbildezeit	Ca. 35 min bei 23 °C/50% rel. Luftfeuchtigkeit
Aushärtegeschwindigkeit	Ca. 2 mm nach 24h/50% rel. Luftfeuchte
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis 150 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Überstreichbarkeit	Nein
Anstrichverträglichkeit	Ja*
Fungizide Ausstattung	Nein
Shore A- Härte	24
Dichte bei 23 °C	1,02 g/cm ³
Bruchdehnung	300 %
Volumenschwund	< 10%
Haltbarkeit	18 Monate

*Vorversuche erforderlich

TECHNISCHES DATENBLATT

Hinweise:

Neutralsilikon A8 Pro 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 A8 Pro 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 Weißalkyldharzfarben kann nicht ausgeschlossen werden. Je größer die Dimension der Fuge ist, umso länger kann der silikontypische Geruch wahrgenommen werden. Silikone neigen im Dunkelbereich ohne UV- Einwirkung zur Vergilbung. Kontakt mit VKP Bändern vermeiden. Unterschiedliche Polycarbonattypen erfordern vor der Anwendung Haftungs- und Verträglichkeitsprüfungen. Speziell bei der Applikation an der Schnittkante können Spannungsrisse auftreten. 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.

TECHNISCHES DATENBLATT

CE Kennzeichen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-1: 2012 EN 15651-2: 2012 EN 15651-4: 2012
Freisetzung von gesundheits- und /oder umweltgefährdeten Chemikalien. Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC):	< 0,1 %	
Volumenverlust	≤ 10%	
Zugfestigkeit bei -30 °C (ISO 8339)	≤ 0,9 MPa	
Dauerhaftigkeit (EN 15651)	Bestanden	
Zugverhalten unter Vorspannung (ISO 8340)	Bestanden	
Zugverhalten (d.h. Dehnverhalten) unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser (ISO 10590)	Bestanden	EN 15651-1: 2012 EN 15651-4: 2012
Standvermögen (ISO 7390)	≤ 2 mm	EN 15651-1: 2012 EN 15651-2: 2012
Rückstellvermögen (ISO 7389)	≥ 70%	EN 15651-2: 2012
Reißfestigkeit (EN ISO 8340)	≤ 12 mm	EN 15651-4: 2012
Zugverhalten Sekantenmodul bei 23 °C (ISO 8339)	≤ 0,4 MPa	
Druckfestigkeit (ISO 11432)	Bestanden	EN 15651-2: 2012

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.