

TECHNISCHES MERKBLATT

Arculux® Silikon-Dichtstoff

Elastischer 1K-Silikon-Dichtstoff, acetatvernetzend.



Anwendungsbereich: Sanitärverfugungen nach dem Verfliesen, Glasabdichtungen im Duschbereich, Aluminium, lackierte Metalle, Emaille, Keramik. Abdichten von Verglasungen.

Produktbeschreibung: Anwendungsfertiger, hochwertiger Einkomponenten-Silikon für Sanitärverfugungen, geprüft nach EN 15651-3, Klasse XS1. Erfüllt die DIN 18545-E (Glasabdichtung am Holzfenster mit Dichtstoffen und Glasabdichtung an Holz-Metall-Fensterkonstruktionen mit Dichtstoffen).

Silikon-Dichtstoff vulkanisiert unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Kautschuk. Es ist sehr gut alterungsbeständig und lichtecht. Die Haftfestigkeit auf vielen Untergründen ist sehr gut.

Verbund-Sicherheitsglas (VSG) verträglich.

Eigenschaften:

- professionelle Qualität
- witterungs- und UV-beständig
- optimale Verarbeitung
- fungizid ausgerüstet
- feuchtraumbeständig
- dauerelastisch
- emissionsarm
- selbsthaftend

Gebindegröße: 300 ml Kartusche - 12 Stück pro Karton

Farbton: transparent, weiß, manhattan.

Verbrauch: ca. 10 lfd. Meter pro Kartusche (Fuge 6x5 mm). Genaue Verbrauchsmenge durch Probe am Objekt ermitteln.

Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur: Nicht unter +5 °C und über +40 °C Untergrund-, Umgebungs- und Trocknungstemperatur (relative Luftfeuchtigkeit maximal 75 %) verarbeiten. Zum Aushärten ist eine ausreichende Luftzirkulation erforderlich. (Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchte verlangsamen die Trocknung.)

Härtungssystem: Acetoxyl

Hautbildung: ca. 10 Minuten, je nach Temperatur und Luftfeuchte. (Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchte

verlangsamen die Trocknung.)

Durchhärtung: Am 1. Tag: ca. 3 mm. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte oder größere Fugenbreiten/-tiefen verlangsamen die Durchhärtung.

Temperaturbeständigkeit: nach Durchtrocknung von -50°C bis +180°C.

Lagerstabilität: ca. 24 Monate. Kühl, trocken und frostfrei lagern.

Zulässige Gesamtverformung: Max. 25 %

Shore A Härte: ca. 20

Dichte: 1,02 g/cm³

Dehnungswert bei 100 % (DIN 52455 NWT-1-A1-100): 0,4 N/mm²

Untergrundvorbereitung: Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Tiefere Fugen oder Risse mit Hinterfüllmaterial (Rundschnur) hinterfüllen. Zur Erhöhung der Flankenhaftung müssen saugende Fugenflanken mit einem geeigneten Voranstrich grundiert/geprimert werden. Glas- und glasierte Untergründe nicht primern.

Verarbeitung: Kartuschenspitze je nach Fugenbreite entsprechend schräg abschneiden und Masse mit gleichmäßigem Druck, ohne Luftpfehlungen, fest in die Fuge einspritzen.

Fugenränder evtl. vorher abkleben. Vor Hautbildung mit Glättmittel benetzen und mit geeigneten Fugenspachtel glätten und Klebeband entfernen, solange die Dichtungsmasse noch frisch ist.

Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen Essigsäure freigesetzt.

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

Silikon ist nicht überstreichbar und nicht geeignet auf alkalische Untergründe. Nicht verwenden bei Marmor, Naturstein, Buntmetallen, verzinkten Metallen.

Nicht verwenden auf korrosionsgefährdete Unterwasserverfugungen, bituminösen

Untergründen oder Baumaterialien, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel ausschwitzen.

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben).

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Reinigung: Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeugs (z. B. Abziehklinge) entfernt werden.

Hinweise: Diese Produktinformation kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, befreien unsere Angaben unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

So sind z.B. auch die angegebenen Verbrauchsmengen nur Anhaltswerte. Die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien sowie DIN-Vorschriften sind zu beachten.

Die Verarbeitungsempfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung bzgl. der Baustellenbedingungen und Ausführung der Arbeiten sein.

Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und ggf. einen Arzt aufsuchen.

Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser und Seife spülen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden.

Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung sorgen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen sofort mit Wasser abwaschen. Vor Gebrauch stets Etikett, Kennzeichnung und Produktinformation lesen und beachten.

TECHNISCHES MERKBLATT

Hinweis: Enthält n-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung: Nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Ausgehärtete Reste können als Hausmüll entsorgt werden. Gewerbliche Entsorgung: EAK-Nr. 170904 (Bau- und Abbruchabfälle) oder EAK-Nr. 080410 (Klebstoffe und Dichtmassen).

(07 191 17) RB