

Material

Aminvernetzender 1K-Silikondichtstoff mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften. Schnelle Aushärtung zu einem elastischen, alterungs- und witterungsbeständigen Dichtstoff unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit. Auch ohne Primervorbehandlung ist auf vielen Werkstoffen eine sehr gute Haftung gegeben. Nach vollständiger Aushärtung ist der Dichtstoff gut beständig gegen Chemikalien- und Dauernassbelastung.

Ausführung

OS700 wird als 310 ml Kartusche in transparent oder hellgrau geliefert.

Lieferform

Farbe	Bestell-Nr. 310-ml-Kartusche
transparent	376600
hellgrau	376597

Inhalt Lieferkarton: 12x310ml

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung	
Ausführung		transparent	farbig
Reaktionssystem	-	1K-Silikon, aminvernetzend	
Dichte	DIN 52 451-A	ca. 1,03 g/cm ³	1,36g/cm ³
Standfestigkeit	EN 27 390, 20mm Schiene	0-1 mm	0-1 mm
Hautbildungszeit	-	10 Min.	10 Min
Durchhärtung	-	2mm/1.Tag	2mm/1.Tag
Zulässige Gesamtverformung	-	20%	25%
Dehn-Spannungswert (bei 100% Dehnung)	EN 28 339, Verf. A	ca. 0,3N/mm ²	ca.0,4N/mm ²
Zugfestigkeit	EN 28 339, Verf. A	0,6 N/mm ²	0,7 N/mm ²
Bruchdehnung	ISO 8339	ca. 130%	ca. 150%
Rückstellvermögen	ISO 7389	ca. 90%	ca. 80%
Brandverhalten	DIN 4102, Teil 4 / DIN EN 13501, Teil 1	B2 / E	B2 / E
UV-Beständigkeit	-	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Temperatur-Beständigkeit	-	-40°C bis +160°C	-40°C bis +160°C
Verarbeitungs-Temperatur	-	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C
Lagerfähigkeit	-	Bei trockener Lagerung zwischen +5°C und +25°C min. 18 Monate ab Herstellungsdatum, in ungeöffneter Originalverpackung	Bei trockener Lagerung zwischen +5°C und +25°C min. 18 Monate ab Herstellungsdatum, in ungeöffneter Originalverpackung

*bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit



OS700

Kunststoff-Silikon



Dieses Kunststoff-Silikon ist für hochwertige, elastische Abdichtungen in den folgenden Einsatzbereichen geeignet: Schwimmbad, Flachdach, Anschluss von PVC-Folien zum Baukörper, Hoch- und Tiefbau (z. B. in Baudehnungsfugen, in Anschlussfugen zu Kunststoff- oder Metallfensterelementen), Abdichtung von Bauteilen unterschiedlichster Werkstoffe, Labor- und Nuklearbereich, im Baubereich lebensmittelverarbeitender Betriebe (gilt nur für transparente Ausführung) sowie für weitere spezielle Einsatzgebiete im Bau- und Baunebengewerbe.

Produktvorteile

- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Gute Chemikalien- und Dauernassbeständigkeit
- UV-beständig

Vorbereitung

- Die Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, trag-fähig und lufttrocken sein. Zum Entfetten AT200 Reiniger verwenden. Bei Beton und Putzfugen lose Bestandteile abbürsten. Auf PVC-Folien und anderen lösemittelempfindlichen Kunststoffen illbruck AT115 zur Reinigung verwenden.
- Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils geschlossenzellige PR102 PE-Rundschnüre vorstopfen. Hinterfüllmaterialien müssen mit OS700 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.
- Auf poröse Untergründe den Primer mittels Pinsel sparsam nur auf die Haftflächen aufstreichen; bei nicht saugenden und glatten Untergründen erfolgt der Primer-Auftrag mitsauberem Lappen. Die Ablüfzeit der jeweiligen Primer beachten. Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind der Primertabelle zu entnehmen. Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggf. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

Verarbeitung

- Für sauberen Abschluss Fugenränder abkleben. OS700 gleichmässig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildungszeit mit AA300 Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten.
- Die Verarbeitungshinweise des Glättmittels sind zu beachten. Verwendetes Abklebeband anschliessend sofort entfernen.
- Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

Reinigung

Frischer, noch nicht abgebundener Dichtstoff kann mit AT115 Reiniger oder AT200 Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge).

Primertabelle

Haftfläche	Primerempfehlung	
	farbig	transparent
Ausführung	farbig	transparent
Aluminium	+,AT105, AT120	AT105,AT120
Beton	AT101	AT101
Edelstahl	+, AT105	AT105
Fliesen	+	+
Fliesen glasiert	+	+
Fliesen unglasiert	AT101	AT101
Kupfer	AT105, AT120	AT105,AT120
Polycarbonat	-	-
Polystrol	+,AT105, AT120	AT105,AT120
Polyester GFK	+,AT105, AT120	+,AT105, AT120
Polypropylen	AT120	AT120
PVC-hart	+,AT105, AT120	AT105
PVC-weich	AT105	AT105
Zinkblech	+,AT105, AT120	AT120

+ Kein Primer erforderlich.

+, Häufig, aber nicht immer, kann ohne Primer gearbeitet werden. Dies hängt von den in der Praxis auftretenden Belastungen, der jeweils exakten Zusammensetzung der angrenzenden Werkstoffe bzw. Beschaffenheit der Haftflächen ab. Deren Einflüsse lassen sich jedoch nicht bzw. nur eingeschränkt kalkulieren. In Fällen, in denen auf Primer verzichtet werden soll, empfehlen wir deshalb entsprechende Vorversuche.

— Der Einsatz wird nicht empfohlen.

Die vorstehenden Empfehlungen haben orientierenden Charakter und beziehen sich auf Einsatzgebiete mit normaler Witterungsbelastung.

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von der Notwendigkeit, eigene Versuche und Überprüfungen vorzunehmen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwasige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

Bitte beachten

Vor dem permanenten Kontakt mit Wasser muss der Dichtstoff vollständig ausgehärtet sein.

Hinweis

OS700 ist für nachfolgende Einsatzgebiete nicht geeignet: Abdichtungen an Marmor und Naturstein, Abdichtungen anspannungsrisseempfindlichen Kunststoffen (z. B. Plexiglas® und Makrolon®). Für die genannten Anwendungen empfehlen wir auf die entsprechend geeigneten Produkte aus unserem Dichtstoff-Sortiment zurückzugreifen. OS700 ist nicht geeignet auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanzstriche). Grundsätzlich ist vor der Anwendung des Dichtstoffes sicherzustellen, dass die verwendeten Baumaterialien miteinander verträglich sind. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass auf dem Dichtstoff durch äussere Einflüsse oder durch bestimmte Materialien bzw. deren Inhaltsstoffe oberflächliche Verfärbungen auftreten können. OS700 ist nicht überstreichbar. Die Verträglichkeit mit Anstrichstoffen sollte auf Grund der Vielfalt verfügbarer Systeme im Einzelfall geprüft werden. Vor dem permanenten Kontakt mit Wasser muss der Dichtstoff vollständig ausgehärtet sein. Dies hängt wesentlich von der Dichtstoff-Tiefe und den klimatischen Bedingungen ab und dauert mindestens sieben Tage.

Dichtstoff-Verbrauchstabelle

Die nachfolgende Verbrauchstabelle dient der objektbezogenen Bedarfsermittlung.

Fugendimension Breite x Tiefe in mm	lfm-Leistung pro 310-ml
5x3	20,7
5x5	12,4
10x8	3,9
15x10	2,1
20x12	1,3

Sicherheitshinweis

OS700 ist kennzeichnungspflichtig gemäss Gefahrstoffverordnung. Die während der Aushärtung des Materials freiwerdenden Dämpfe sollten nicht über längere Zeit eingeatmet werden. Beim Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für ausreichend Frischluftzufuhr zu sorgen. Nach abgeschlossener Aushärtung ist das Material geruchlos. Bitte beachten Sie vor der Produktverarbeitung die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt. Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.ch.

Zertifikate



Service

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An

wendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.de.



Tremco CPG Schweiz AG
 Sihlbruggstrasse 144
 6340 Baar,
 Tel +41 41 760 12 12
 Fax +41 41 760 13 20
info.ch@tremco-illbruck.com