

Material

Neutralvernetzender, elastischer 1K-Silikondichtstoff, fungizid ausgerüstet, mit hoher Festigkeit und sehr guter Feuchtraum-, Witterungs-, Alterungs- und Lichtbeständigkeit.

Ausführung

FA870 wird als 310 ml e Kartusche und als 400 ml e Alubeutel geliefert. Alle Farben finden Sie in der Lieferform – weitere Farben auf Anfrage.

Lieferform

Farbe	Bestell-Nr. 310ml*	Bestell-Nr. 400ml**	Bestell-Nr. 600ml**
achatgrau		378761	
anthrazit	378764	378769	
hellgrau	378783	378791	
lichtgrau	378721		
manhattan	393926	393930	
mittelgrau	378743		
mittelgrau 588	378753		
sandsteinbeige	378804	378808	
sandsteinbeige hell	378787		393466
staubgrau	378800		
staubgrau 501	378811		
schwarz	378794		
transparent	393921		
weiß	378736		

*Kartoninhalt: 12 Kartuschen

** Kartoninhalt: 20 Beutel

Technische Daten

Eigenschaften	DIN	Klassifizierung
Reaktionssystem		1K-Silikon, Neutralvernetzend, Basis Oxim
Dichte	DIN 52451-A	1,02 g/cm ³
Standfestigkeit	EN 27390 20 mm Schiene	0 mm
Hautbildungszeit (bei 23 °C / 50% rel. Luftfeuchte)		transparent ca. 10 min farbig ca. 20 min
Aushärtungsgeschwindigkeit (bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte)		ca. 3,5 mm/1.Tag*
Zulässige Gesamtverformung		20%
Dehn-Spannungswert (bei 100 %Dehnung)	EN 28339, Verf. A	0,5- 0,6 N/mm ²
Zugfestigkeit	EN 28339, Verf. A	0,7 N/mm ²
Rückstellvermögen (aus 60%Dehnung)	EN 27398, Verf. A	95%
Brandverhalten	DIN 4102-1	B2
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis + 160°C
Verarbeitungstemperatur		+ 5°C bis +40°C
Lagerung		Zwischen +5 und +25°C, trocken und aufrechtstehend in ungeöffneter Originalverpackung
Lagerfähigkeit		18 Monate ab Herstellungsdatum

*bei niedrigen Temperaturen muss mit reduzierter Durchhärtungsreaktion gerechnet werden



FA870

Natursteinsilikon



Anwendungsbereich

Dieser 1-komponentige Silikondichtstoff ist speziell geeignet für die elastische Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Naturwerksteinen wie Granit, Schiefer, Terrazzo, Marmor usw. sowie für Anschlussfugen zu anderen bauüblichen Werkstoffen wie Beton, Keramik, Metallen, Glas, PVC und behandelte Hölzer. FA870 ist einsetzbar in Bädern und Duschen, Küchen, Eingangshallen, Treppenhäusern, Böden, Balkonen, Fassaden und Terrassen im Innen- und Außenbereich.

Produktvorteile

- Glänzend
- Keine Randzonenverfärbung
- UV-beständig
- Schnelle Durchhärtung
- Speziell für Naturwerksteine
- Fungizid ausgerüstet

Natursteinsilikon

Vorbereitung

- Reinigen der Haftflächen: Die Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sein. Zum Entfetten AT200 Reiniger verwenden. Empfindliche Untergründe, z. B. Pulverlack-Beschichtungen, mit AT115 Reiniger vorreinigen. Die Verträglichkeit der Reiniger mit den jeweiligen Baustoffen ist durch einen Vorversuch zu prüfen.
- Fugenhinterfüllung: Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils mit geschlossenzelliger PR102 Rundschnur PE hinterfüllen. In Ausnahmefällen, z. B. bei Fugen mit starrem Fugengrund, sind anders geformte Hinterfüllmaterialien erlaubt (z. B. Elastozellband oder PE-Trennfolien). Hinterfüllmaterialien müssen mit FA870 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.
- Primern der Haftflächen: Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind der nebenstehenden Haftarbeitstabelle zu entnehmen. Primer bei saugenden Untergründen mit einem Pinsel sparsam, oder bei nichtsaugenden Untergründen mit einem sauberen Tuch auf die Haftflächen auftragen.
- Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggfs. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

Verarbeitung

- Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband.
- FA870 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 von Naturstein durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

Verbrauchstabelle

Fugendimension Tiefe in mm	Breite x Höhe	lfm Leistung pro 310ml e	lfm Leistung pro 400ml e	lfm Leistung pro 600ml e
5 x 3		20,5	26,6	39,9
5 x 5		12,4	16	24
8 x 6		6,4	8,3	12
10 x 8		3,8	5	7,4
15 x 10		2	2,6	3,9
20 x 12		1,2	1,6	2,5

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).

Hinweis

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. FA870 darf nicht zur flächigen Verklebung eingesetzt werden. Bewegungsfugen sind so auszulegen, dass die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffs von 20% nicht überschritten wird. FA870 ist nicht geeignet für Structural-Glazing Fassaden oder den Isolierglasrandverbund. Ebenso ist es nicht für Abdichtungen im Lebensmittelbereich, Aquarienbau und direkter medizinischer oder pharmazeutischer Indikation zu verwenden. Der Einsatz von FA870 wird generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM sowie bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrich).

Primertabelle

Haftfläche	PrimerEmpfehlung
Aluminium	+, AT105, AT120
Beton	AT101
Edelstahl	AT105, AT106
Eisen	AT105, AT120
Eloxal	+, AT105, AT120
Fliesen, glasiert	+
Fliesen, unglasiert	AT101
Glas	+
PVC-hart	AT105, AT120
Holz, lasiert	AT105, AT120
Holz, lackiert	AT105, AT106, AT120
Kupfer	AT105, AT120
Messing	AT105, AT120
Naturstein	AT101
Polyester GfK	+
Putz	AT101
Sanitäracryl	AT105

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

+ kein Primer erforderlich.

+, ... Häufig, aber nicht immer, kann ohne Primer gearbeitet werden. Dort, wo auf Primer verzichtet werden soll, empfehlen wir in Zweifelsfällen entsprechende Vorversuche.

– Der Einsatz wird nicht empfohlen.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusage bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Zur objektbezogenen Bedarfsermittlung dient die nachfolgende Verbrauchs-Tabelle.

Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.de.

FA870

Natursteinsilikon

**illbruck**
making it perfect.



ABD505 | 2014-03

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 illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
T: +49 9434 208-0
F: +49 9434 208-230

info.de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.de