

Technisches Datenblatt

FA810

REINRAUM-SILIKON

CLEAN AREA SEAL

21-02-2025 / V 5

Beschreibung

Zur luft- und wasserdichten Verfugung zwischen Fertigbauteilen, in Reinräumen, Laboratorien, Kühl- und Lagerräumen, sowie überall dort wo hygienische Anforderungen gestellt werden.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Geeignet für den Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen nach VDI6022 und konform nach FDA CFR21-§177.2600
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen mikrobiellen Befall, verhindert Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Beständig gegen typische Reinigungslösungen
- Geruchlos nach dem Aushärten
- Frei von MEKO, Isocyanaten, Flammschutzmitteln, BPAs, PAHs, Phthalaten, Fluor, Brom und ozonschädigenden Komponenten
- Erfüllt EN ISO 846 (A+C)

Verpackung

310 ml Kartusche (12 pro Karton)

400 ml Schlauchbeutel (12 pro Karton)

600 ml Schlauchbeutel (12 pro Karton)

Haltbarkeit

18 Monate

Lagerung

in Originalverpackung kühl und trocken zwischen +5°C und +25°C lagern

Lieferprogramm und Primer-Vorschlag

Farbe	Art.-Nr. 310ml Kartusche	Art.-Nr. 400ml Schlauchbeutel	Art.-Nr. 600ml Schlauchbeutel	Substrat	Primer-Vorschlag
reinweiß	510264	510271	510272	ABS	AT105
fenstergrau	510267	510275	510276	Aluminium	+, AT105, AT120
schiefergrau	510266	510273	510274	Aluminium eloxiert	+, AT105, AT120
				Edelstahl	AT105, AT120
				Eisen	+, AT105, AT120
				Fliesen glasiert	+, AT105, AT120

Technisches Datenblatt

FA810

REINRAUM-SILIKON

Lieferprogramm und Primer-Vorschlag

			Fliesen, nicht glasiert	+, AT101
			Feuerverzinkter Stahl	AT105, AT120
			Glas	+
			Glasfaserverstärktes Polyester	+, AT105, AT120
			PMMA	AT105
			Polyamid	-
			Polycarbonat	+, AT105, AT120
			Polypropylen	AT120
			PVC hart	AT105, AT120

+ 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 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. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Information

Chemische Basis	Reaktionssystem	1K-Oxim, neutral vernetzend, meko-frei
Dichte	DIN 52451-A	1.31 g/cm ³
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag	23°C und 50% r.F.	ca. 3,0 mm
Volumenschwund	EN ISO 10563	< 6%
Hautbildungszeit	23°C und 50% r.F.	ca. 20 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Zugfestigkeit	bei Bruch, DIN 53504 S2	1.5 N/mm ²
Dehnung	DIN 53504 S2	480%
Shore A Härte	DIN 53505 / ISO 868	31
CE-Kennzeichnung	EN 15651-1	F-EXT-INT-CC
Kompatibilität mit üblichen Baustoffen Standard		gegeben
Temperaturbeständigkeit	Eurofins Raumluftkomfort GOLD	-40°C bis +180°C (kurzzeitig)
Emissionsklassifizierung	in Originalverpackung kühl und trocken zwischen +5°C und +25°C lagern	A+ / AgBB / ABG / M1
Lagerfähigkeit		18 Monate
Konsistenz	EN ISO 7390 (20 mm Profile)	0 mm, standfest

Untergrundvorbereitung

1. Untergründe müssen sauber, trocken, staubfrei und fettfrei sein
2. fettige oder staubige Metall- oder Glasoberflächen mit dem Reiniger AT200 säubern
3. Empfindliche Untergründe wie pulverlackierte oder Kunststoffoberflächen, können mit dem Reiniger AT115 behandelt werden
4. Eine gute Haftung wird größtenteils auch ohne Primer erreicht. Jedoch wenn ein Primern des Untergrundes verlangt wird,

Technisches Datenblatt

FA810

REINRAUM-SILIKON

müssen die Vorgaben des Primers eingehalten werden (kontaktieren Sie illbruck für die richtige Primerauswahl)

5. Verträglichkeitstests der Untergründe in Vorversuchen durchführen

Verarbeitung

1. Füllen Sie die Fuge gleichmäßig und blasenfrei mit FA810 unter Benutzung einer Hand- oder elektrischen Kartuschenpistole.
2. Glätten Sie die Oberfläche mit einem illbruck Glättmittel AA300 oder AA301 bevor die Dichtungsmasse eine Haut gebildet hat.
3. Verwenden Sie die Glättmittel sparsam um Verschmutzungen zu vermeiden. Entfernen Sie zügig Verschmutzungen mit Wasser.
4. Für ein sauberes Fugenfinish, entfernen Sie nach dem Glätten das Abdeckband von den Fugenflanken.

Gewährleistung

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

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Technisches- und Sicherheits-datenblatt müssen vor einem Produkteinsatz aufmerksam gelesen und verstanden werden.

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Technisches Datenblatt

FA810

REINRAUM-SILIKON

Zertifizierungen

