

Kemmler Sanitär Silikon

Technisches Merkblatt

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Kemmler Sanitär Silikon ist ein fungizid ausgerüsteter 1-K Silikondichtstoff (Acetatsystem), der beim Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit vernetzt und dabei schnell eine dauerhafte und elastische Verbindung bildet.

Anwendungsbereich

Zum elastischen Füllen von Anschluss- und Dehnungsfugen im Innen- und Außenbereich. Kemmler Sanitär-Silikon haftet im Allgemeinen auf allen bauüblichen Untergründen wie z. B. auf glasierten und unglasierten keramischen Fliesen, Glas, Bad-Keramik, Epoxidharz, Hart-PVC, anodisiertem Aluminium, Edelstahl, lackierten Flächen und auf Acrylwannen. Nicht verwenden auf Naturstein, Beton, Metallen, PP, PE, Teflon- und Bitumenuntergründen, sowie im Unterwasserbereich. Nicht geeignet für Aquarien.

Verpackung / Gebindegröße / Maße

Produkt	Gebindegröße	VP-Einheit	Art.Nr.	EAN-Code
Sanitär Silikon Fugengrau	300 ml	Kartusche	5240030005	4055463008571
Sanitär Silikon Sanitärgrau	300 ml	Kartusche	5240030006	4055463008588
Sanitär Silikon Weiss	300 ml	Kartusche	5240030007	4055463008595
Sanitär Silikon Transparent	300 ml	Kartusche	5240030008	4055463008601
Sanitär Silikon Grau 15	300 ml	Kartusche	5240030009	4055463008618
Sanitär Silikon Anthrazit	300 ml	Kartusche	5240030017	4055463008625
Sanitär Silikon SFB7 b-grau	300 ml	Kartusche	5240030021	4055463008748

Eigenschaften

- Kemmler Sanitär Silikon entspricht den Anforderungen der ISO 11600-F-25LM, sowie der DIN 18545 Teil 2 Gruppe E.

Kemmler

Sanitär Silikon

Technisches Merkblatt

Technische Daten

Aussehen	thixotrope Paste	
Spezifisches Gewicht	1,00 g/cm ³	
Einsatztemperatur nach Aushärtung	-40 °C bis +150 °C	
Hautbildungszeit*	25 - 30 Minuten	
Aushärtungsrate	ca. 3 mm/24 Std.	
Resistance to flow	0 mm	ISO 7390
Volumensverlust	< 10 %	ISO 10563
VOC-Gehalt	30 g/l	SCAQMD rule 304
Elastizitätsrückgewinnung	> 90 %	ISO 7389
Verformbarkeit	±25 %	ISO 11600
ISO 11600 Klasse	G 25LM	DIN 53504
Bruchdehnung	600 %	DIN 53504
Härte Shore A	ca. 17	DIN 53505
Modul 100 %	0,35 MPa** 0,35 MPa***	DIN 53504
Bruchfestigkeit	2,50 MPa** 0,60 MPa***	DIN 53504
Bruchdehnung	850 %** 300 %***	DIN 53504

* Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die angegebenen Zeiten.

** 2 mm Dicke, ISO 37

*** 12x12x50 mm Stück, ISO 8339

Die angegebenen Werte variieren abhängig von Umweltfaktoren, wie z.B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Untergrundbeschaffenheit.

Lagerung / Haltbarkeit / Transport

Bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung an einem trockenen und kühlen Ort bei maximal 25° C bleibt Kemmler Sanitär Silikon mindestens 18 Monate lang funktionsfähig.

Kemmler

Sanitär Silikon

Technisches Merkblatt

Anwendung

Verarbeitungstemperatur

+5 °C bis +40 °C

Verarbeitungszeit

15 - 20 Minuten, bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die angegebenen Zeiten

Sicherheitshinweise

- Nur in Räumen mit ausreichender Belüftung verwenden.
- Häufigen Kontakt mit der Haut vermeiden. Im Falle des Kontaktes mit reichlich Wasser und Seife waschen.
- Bei Kontakt mit den Augen mit reichlich Wasser spülen und unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen.
- Aus der Reichweite von Kindern fernhalten.

Anwendungshinweise

- Kemmler Sanitär Silikon ist nach dem Aushärten des Dichtstoffes anstrichverträglich aber nicht überstreichbar.

Untergrundvorbehandlung /-vorbereitung

Der Untergrund, auf den Kemmler Sanitär Silikon aufgetragen werden soll, muss trocken und sauber sein, da Staub oder Fettreste zu einer schlechten Haftung führen. Zur Reinigung des Untergrundes ein geeignetes Mittel wählen und die Hinweise des Herstellers beachten.

Bei unüblichen Untergründen sollten vorher Eignungsprüfungen durchgeführt werden, da möglicherweise eine Grundierung (Primer) erforderlich ist. Die Anwendung bei Verbindungen von metallischen Oberflächen, die durch den Acetatvernetzer (Essig-Vernetzer) oxidieren können, ist nicht zu empfehlen. Ebenfalls sollte vor dem Einsatz mit Fensterglas ein Test erfolgen.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuauflage verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.