

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

SANITARY SEAL PRO

04-02-2026 / V 3

Beschreibung

Dieser 1-komponentige Silikondichtstoff ist aufgrund seiner sehr guten Feuchtraum-, Witterungs-, und Alterungsbeständigkeit speziell geeignet für Anwendungen im Sanitärbereich gemäß EN 15651 Teil 3, z.B. zum elastischen Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen an gefliesten Wänden, an Badewannen, Brausetassen, Duschtrennungen sowie für Abdichtungen im Küchenbereich und Metallbau-/Glasbereich.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Hervorragende Modellierbarkeit
- Exzellente Glätteigenschaften
- 100% Silikon
- Schnelle Durchhärtung
- Hohe Kerbfestigkeit

Verpackung

310 ml Kartusche (12 pro Karton)

400 ml Beutel (20 pro Karton)

600 ml Beutel (20 pro Karton)

Lieferprogramm und Primertabelle

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

Lieferprogramm und Primertabelle

mittelgrau	GS231397868	GS231398105	GS231398127		
sandgrau	GS231397872	-	-		
kieselgrau	GS231397871	GS231398106	-		
gelbgrau	GS231397898	GS231398107	-		
achatgrau	GS231397787	GS231398108	GS231398128		
flanellgrau	GS231397900	GS231398109	-		
betongrau	GS231397852	GS231398110	-		
platingrau	GS231397877	GS231398111	-		
staubgrau	GS231397876	GS231398112	-		
basaltgrau	GS231397850	GS231398113	-		
grau	GS231397857	-	-		
nachtgrau	GS231397887	GS231398114	-		
sandsteinbeige hell	GS231397865	GS231398115	-		
jasmin	GS231397894	GS231343604	-		
altbeige	GS231397843*	-	-		
anemone	GS231397884	-	-		
sandsteinbeige	GS231397849	GS231398116	-		
cappuccino	GS231397851	-	-		
ahorn	GS231397845	-	-		
toffee	GS231397891	-	-		
caramel	GS231397854	-	-		
kirsche	GS231397882*	-	-		
marone	GS231397896	-	-		
vulcano	GS231397853	-	-		
dunkelbraun	GS231397892	-	-		
graphit	GS231397885	GS231398117	-		
schiefergrau	GS231397847	GS231398118*	-		
anthrazit	GS231397846	GS231398119	-		
schwarz	GS231397874	-	-		

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

Farbe	Bestell-Nr. 310-ml-Kartusche	Bestell-Nr. 400-ml-Beutel	Bestell-Nr. 600-ml-Beutel	Oberfläche	Primervorschlag
transparent	GS231397879	GS231398059	-	ABS	AT105
weiß	GS231397880	GS231398060	-	Aluminium	+, AT105, AT120
sanitärweiß	GS231397873	GS231398062	GS231340741	Edelstahl	AT105
cremeweiß	GS231397869*	-	-	Eloxal	AT105
altweiß	GS231397844	GS231398063	-	Emaile	+
pergamon	GS231397897	GS231343713	-	Faserzement (Eternit)	AT101
grauweiß	GS231397895	GS231398064	GS231340770	Fliesen, glasiert	+
bermudablau	GS231397883*	-	-	Fliesen, unglasiert	+, AT101
silbergrau	GS231397875	GS231398065	-	Glas	+
steingrau	GS231397878	GS231398066	GS231341727	Holz, unbehandelt	AT105
lichtgrau	GS231397866	GS231398067	-	Polystrol (ungeschäumt)	AT105
manhattan	GS231397867	GS231398068	GS231398124	Polyester GFK	+
telegrau	GS231397856	GS231398069	GS231398125	Polypropylen	AT120
perlgrau	GS231397899	GS231398070	-	PVC-hart	AT105, AT120
hellgrau	GS231397864	GS231398071	-	PVC-weich	AT105, AT120
fugengrau	GS231397855	GS231398072	-	Sanitäracryl	+, AT120
seidengrau	GS231397893*	GS231398073*	-		
zementgrau	GS231397881	GS231398074	GS231398126		

* Mindestbestellmenge auf Anfrage.

Inhalt Lieferkarton: 12 Kartuschen bzw. 20 Beutel.

Alle Farben auch in 400-ml-Beutel mit Mindestabnahme von 15 VE's a 20 Stück auf Anfrage erhältlich.

Die vorstehenden Empfehlungen beziehen sich auf Einsatzgebiete mit normaler Witterungsbelastung und haben aufgrund der Vielfalt der möglichen Werkstoffvarianten orientierenden Charakter.

+ kein Primer erforderlich.

+, In Versuchen hat sich gezeigt, dass zwar häufig, aber nicht immer ohne Primer gearbeitet werden kann. Dies hängt ab von den in der Praxis auftretenden Belastungen, der jeweils exakten Zusammensetzung der angrenzenden Werkstoffe bzw. Beschaffenheit der Haftflächen. Da diese Einflüsse oftmals nicht vorhersehbar sind, empfehlen wir in Fällen, wo auf Primer verzichtet werden soll, entsprechende Vorversuche.

- Der Einsatz wird nicht empfohlen. Dies gilt generell auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- und teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrichen) sowie Naturstein. Kunstgläser wie Plexiglas/Makrolon.

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 Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der 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.

Technische Information

Chemische Basis	Reaktionssystem	1-K-Silikon auf Basis Acetat, sauer vernetzend
Dichte	DIN 52451-A	ca. 1,02 g/cm ³
Brandverhalten	DIN 4102 EN 13501-1	B2, normal entflammbar Klasse E, normal entflammbar
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag	bei 23° und 50% r.F.	ca. 3,2mm
Volumenschwund	EN ISO 10563	3%
Hautbildungszeit	bei 23°C und 50% r.F.	ca. 15 Minuten

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

Technische Information

UV-Stabilität		sehr gut
Bruchdehnung	EN 28339, Verf. A	240%
Zugfestigkeit	EN 28339 Verf. A	ca. 0,5 N/mm ² (bei 100% Dehnung)
Shore A Härte	ISO 868	ca. 20
CE-Kennzeichnung	EN 15651-3	XS1 25HM
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +180°C
Lagerfähigkeit	Kühl und trocken zwischen +5°C und +25°C im ungeöffneten Gebinde lagern	18 Monate

Untergrundvorbereitung

1. Reinigen der Haftflächen: Die Haftflächen müssen stets sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sein. Zum Entfetten AT200 Reiniger verwenden. Auf empfindlichen Untergründen, z. B. Pulverlack Beschichtungen, mit AT115 Reiniger vorreinigen. Aufgrund der Vielzahl der verfügbaren Baustoffe sind grundsätzlich Vorversuche durchzuführen.
2. Fugenhinterfüllung: Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils geschlossenzellige PR102 PE-Rundschnur vorstopfen. Bei Fugen mit zu geringer Fugentiefe kann alternativ zur PE-Rundschnur eine PE-Folie eingesetzt werden. Hinterfüllmaterialien müssen mit GS231 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.
3. Primern der Haftflächen: Gute Haftung ist auf vielen Untergründen, so z. B. auf sorgfältig gereinigtem Glas, Fliesen und Emaille ohne Voranstrich zu erzielen. Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind der Primertabelle zu entnehmen. Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggfs. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

Verarbeitung

1. Für sauberen Abschluss Fugenränder abkleben. GS231 gleichmäßig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildungszeit mit AA300 Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten.
2. Die Verarbeitungshinweise des Glättmittels sind zu beachten. Verwendetes Abklebeband anschließend sofort entfernen.
3. Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

Bitte beachten

- VOC-geprüft nach GEV-Methode, EMICODE®EC1Plus zertifiziert
- VOC-geprüft nach AgBB/DIBt-Methode, geeignet zur Anwendung in Innenräumen
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoff

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:

GS231 ist für nachfolgende Einsatzgebiete nicht geeignet: Abdichtungen im Trinkwasser- und Unterwasserbereich (z.B. Schwimmbecken, Kanalbau), sowie Verkleben von Aquarien, Abdichtungen an Marmor und Naturstein, Abdichtungen an

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

spannungsrissempfindlichen Kunststoffen (z. B. Plexiglas® und Makrolon®), Abdichtungen an korrosionsempfindlichen, unbehandelten Metallen wie Eisen, Zink, Kupfer, Blei sowie Anwendungen auf mineralischen Untergründen (z.B. Putz+Beton). GS231 ist nicht anstrichverträglich und nicht überstreichbar. Für die genannten Anwendungen empfehlen wir auf die entsprechend geeigneten Produkte aus unserem Dichtstoff-Sortiment zurückzugreifen. Zur Anwendung von GS231 im Schwimmbadbereich ist unsere gesonderte Informationsschrift "GS231 - Anwendung im Schwimmbadbereich" zu beachten.

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

GS231 ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung. Bis zur vollständigen Aushärtung des Produktes werden geringe Mengen Essigsäuredämpfe freigesetzt, die nicht über längere Zeit eingeatmet werden sollen. Beim Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für ausreichend Frischluftzufuhr bzw. Absaugung zu sorgen. Bitte beachten Sie vor der Produktverarbeitung die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt. Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com.

Technischer Kundendienst

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

Zertifizierungen

