

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

SANITARY SEAL PRO

14-01-2025 / V 1

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

Farbe	Art.-Nr. 310ml Kartusche	Art.-Nr. 400ml Schlauchbeutel	Art.-Nr. 600ml Schlauchbeutel	Oberfläche	Primervorschlag
transparent	397879	-	-	ABS	AT105
weiß	397880	398060	398123	Aluminium	+, AT105, AT120
sanitärweiß	397873	398062	-	Edelstahl	AT105
cremeweiß	397869 **)	-	-	Eloxal	AT105
altweiß	397844	398063	-	Emaile	+
pergamon	397897	-	-	Faserzement (Eternit)	AT101
grauweiß	397895	-	-	Fliesen, glasiert	+
bermudablau	397883 **)	-	-	Fliesen, unglasiert	+, AT101
silbergrau	397875	-	-	Glas	+
steingrau	397878	-	-	Holz, unbehandelt	AT105
lichtgrau	397866	398067	-	Polystrol (ungeschäumt)	AT105
manhattan	397867	398068	398124	Polyester GFK	+
telegrau	397856	398069	-	Polypropylen	AT120
perlgrau	397899	-	-	PVC-hart	AT105, AT120
hellgrau	397864	398071	-	PVC-weich	AT105, AT120
fugengrau	397855	-	-	Sanitäracryl	+, AT120
seidengrau	397893	398073	-		
Fortsetzung auf nächster Seite	Seite				

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

Lieferprogramm und Primertabelle

Farbe	Art.-Nr. 310ml Kartusche	Art.-Nr. 400ml Schlauchbeutel	Art.-Nr. 600ml Schlauchbeutel
zementgrau	397881	398074	398126
mittelgrau	397868	-	-
sandgrau	397872	-	-
kieselgrau	397871	398106	-
gelbgrau	397898	-	-
achatgrau	397787	398108	398128
flanellgrau	397900	-	-
betongrau	397852	398110	-
platingrau	397877	-	-
staubgrau	397876	398112	-
basaltgrau	397850	398113	-
grau	397857	-	-
nachtgrau	397887	-	-
sandsteinbeige hell	397865	398115	-
jasmin	397894	-	-
anemone	397884	-	-
sandsteinbeige	397849	398116	-
cappuccino	397851	-	-
ahorn	397845	-	-
toffee	397891	-	-
caramel	397854	-	-
marone	397896	-	-
vulcano	397853	-	-
dunkelbraun	397892	-	-
graphit	397885	398117	-
schiefergrau	397847	398118 *)	-
anthrazit	397846	398119	-
schwarz	397874	-	-

*) keine Lagerware Mindestbest. 40 Karton.

**) keine Lagerware Mindestbest. 86 Karton

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.

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

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

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
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

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

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 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.de.

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.de

Technischer Kundendienst

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

Technisches Datenblatt

GS231

SANITÄR-SILIKON PREMIUM

Zertifizierungen

