

Technisches Datenblatt

GS231

SANITARY SEAL PRO

Sanitärsilikon

07-05-2024 / V 2

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 Metallbau-/Glasbereich. Elastischer acetatvernetzender 1K-Silikondichtstoff, mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften. Schnelle Aushärtung mit Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaften Dichtstoff mit sehr guter Feuchtraum-, Witterungs-, und Alterungsbeständigkeit. Die Hauptmerkmale sind: Primervorbereitung ist gegeben auf Glas, Emaille sowie für die Verbesserung der mikrobiologischen Beständigkeit.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Hervorragende Modellierbarkeit
- Exzellente Glätteigenschaften
- 100% Silikon
- Schnelle Durchhärtung
- Hohe Kerbfestigkeit
- Fungizid ausgerüstet
- EMICODE®EC1Plus zertifiziert wohngiftfrei

Verpackung

310ml Kartuschen, 12 Kartuschen pro Box, 1200 Kartuschen pro Palette

Lagerung

Aufrecht im Schatten und unter trockenen Bedingungen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Haltbarkeit

18 Monate

Verfügbare Farbe

basaltgrau, dunkelgrau, fugengrau, lichtgrau, mittelgrau, sandgrau, staubgrau, transparent, weiss.

Primertabelle

Oberfläche	Primer -Vorschlag	Art.-Nr.	Art.-Nr. Substrat	Primer -Vorschlag
ABS	AT105			
Acrylglas (z.B. Plexiglas)	-			
Aluminium	+, AT105, AT120			
Beton	-			
Edelstahl	AT105			
Eloxiertes Aluminium	AT105			
Emaille	+			

Technisches Datenblatt

GS231

SANITARY SEAL PRO

Primertabelle

Faserzement (Eternit)	AT101
Fliesen, glasiert	+
Fliesen, unglasiert	+,AT101
Glas	+
Polycarbonat (z.B Makrolon)	-
Polystrol (ungeschäumt)	AT105
Polyester GFK	+
Polypropylen	AT120
Putz	-
PVC-hart	AT105, AT120
PVC-weich	AT105, AT120
Sanitäracryl	+, AT120

Technische Information

Chemische Basis		Acetoxy-Silikon
Dichte	ISO 1183-1	ca. 1,04 g/cm ³
Durchbiegung	DIN EN ISO 7390 20 mm Profil	0 mm
Hautbildungszeit		ca. 15-20 min
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag		ca. 3,4 mm
Volumenschwund	DIN EN ISO 10563	ca. 3 %
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	ca. 530%
Elastizität	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 99%
Shore A Härte	DIN 53505	ca. 20
Bewegungsfähigkeit	ISO 9047	25%
Klassifizierung	EN ISO 11600	25HM
CE-Kennzeichnung	EN 15651-3	XS1
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +180°C

Untergrundvorbereitung

Reinigung von Substraten Die Untergründe müssen sauber, d.h. staubfrei, fettfrei, stabil und trocken sein. Um Fett oder Staub, glasierte Fliesen, Metalloberflächen und Glas zu entfernen, kann es mit AT200 G gereinigt werden. Auf empfindlichen Untergründen, wie z.B. pulverbeschichteten Oberflächen, kann zur Reinigung der mildere AT115 verwendet werden. Aufgrund der Vielzahl der zur Verfügung stehenden Baustoffe müssen immer Vorversuche durchgeführt werden. **Gemeinsame Vorbereitung** Für ein sauberes Finish verwenden Sie Kreppband für die Fugenkanten. **Auffüllung** Um das optimale Fugenprofil zu erreichen, muss mit der geschlossenzellige PR102 Rundschnur PE für Fugen > 5 mm vorgefüllt werden. Bei schmalen Fugen kann alternativ eine PE-Folie verwendet werden, um den Kontakt mit dem hinteren Teil der Fuge zu vermeiden. Öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Basis von Naturkautschuk, Chloropren oder EPDM sind nicht geeignet.

Verarbeitung

Technisches Datenblatt

GS231

SANITARY SEAL PRO

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.

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. 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.

Anwendung

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. Die Verarbeitungshinweise des Glättmittels sind zu beachten. Verwendetes Abklebeband anschliessend sofort entfernen. Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

Bitte beachten

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 anspannungsrissempfindlichen Kunststoffen (z. B. Plexiglas® und Makrolon®), Abdichtungen an korrosionsempfindlichen, unbehandelten Metallen wie Eisen, Zink, Kupfer, Blei sowie Anwendungen auf mineralischen Untergründen. 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. 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

Frischer, noch nicht abgebundener Dichtstoff kann mit AT115 Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge).

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.ch.

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 auf www.illbruck.ch.



Technisches Datenblatt

GS231

SANITARY SEAL PRO

Technischer Kundendienst

Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Technisches Datenblatt

GS231

SANITARY SEAL PRO

Zertifizierungen

