

Technisches Datenblatt

## GS202

### FOOD & WATER SEAL

#### Lebensmittel-Silikon

07-05-2024 / V 5

#### Beschreibung

Dieser 1-komponentige Silikondichtstoff wird überall dort eingesetzt, wo Kontakt mit Lebensmitteln, Trink- oder Aquarienwasser möglich ist. Besonders geeignet auch für die Verfüugung und Abdichtung auf silikatischen Untergründen mit dauernder Nassbelastung sowie zur Verklebung von Aquarien nach DIN 32 622.

Elastischer, 1K- Silikondichtstoff, acetatvernetzend, mit spezieller Eignung im Lebensmittel und Trinkwasserbereich (KTW).



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Dauernassbeständig
- Frei von algiziden und fungiziden Stoffen
- Für elastische Fugenabdichtungen im Trinkwasser-/Lebensmittelbereich
- Zur elastischen Fugenabdichtung im Trinkwasser-/Lebensmittelbereich

#### Verpackung

Farbe	Bestell-Nr. 310-ml-Kartusche
transparent	378789
alugrau	393924
Inhalt Lieferkarton: 12x310ml-Kartuschen	

#### Lagerung

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

#### Haltbarkeit

18 Monate

#### Primertabelle

Technisches Datenblatt

## GS202

### FOOD & WATER SEAL

Farbe	Art.-Nr.	Substrat	Primer - Vorschlag
Aluminium	+, AT105, AT120		
Eloxal	+, AT105, AT120		
Fliesen, glasiert	+, AT105		
Fliesen, unglasiert	AT101		
Glas	+		
Polyester GFK	+, AT105, AT120		
Polyethylen	—		
Polystyrol	AT105		
PVC - hart	AT105		
V2A- Stahl	AT105		

+ Kein Primer erforderlich.

+, .... Häufig, aber nicht immer, kann ohne Primer gearbeitet werden. Dies hängt von den in der Praxis auftretenden Belastungen, der jeweils exakten Zusammensetzung der angrenzenden Werkstoffe bzw. Beschaffenheit der Haftflächen ab. Da diese Einflüsse oftmals nicht vorhersehbar sind, empfehlen wir in Fällen, in denen auf Primer verzichtet werden soll, entsprechende Vorversuche.

— Der Einsatz wird nicht empfohlen. Dies gilt generell auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrichen) sowie Naturstein.

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		Acetoxy-Vernetzung
Dichte	ISO 1183-1	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Durchbiegung	DIN EN ISO 7390 20 mm Profil	0 mm
Hautbildungszeit		ca. 15 min
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag		ca. 2 mm
Volumenschwund	DIN EN ISO 10563	ca. 5,0 %
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Bruchdehnung	ISO 8339 method A	ca. 230%
Elastizität	DIN EN ISO 7389, Methode A	ca. 95%
Shore A Härte	DIN 53505 / ISO 868	ca. 20
Bewegungsfähigkeit	ISO 9047	20%
Klassifizierung	EN ISO 11600	20LM
CE-Kennzeichnung	EN 15651-3	XS2
Kompatibilität mit üblichen Baustoffen Standard		gegeben
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +160°C
Zertifizierung		FDA §177.2600 (e) des CFR 21: Die Extraktionswerte von GS202 in destilliertem Wasser entsprechen dieser FDA-Vorschrift

## 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 GLASS METAL CLEANER gereinigt werden. Auf empfindlichen Untergründen, wie z.B. pulverbeschichteten Oberflächen, kann zur Reinigung der mildere AT115 PLASTIC CLEANER verwendet werden. Aufgrund der Vielzahl der zur Verfügung stehenden Baustoffe müssen immer Vorversuche durchgeführt

Technisches Datenblatt

## GS202

### FOOD & WATER SEAL

werden.

#### Grundierung

GS202 verfügt über eine ausgezeichnete grundierungsfreie Haftung auf vielen typischen Baumaterialien, aber einige Untergründe erfordern möglicherweise eine Grundierung. In besonderen Situationen oder im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an die Abteilung für technische Dienstleistungen von Tremco CPG.

#### Verarbeitung

**Reinigen der Haftflächen:** Die Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sein. Zum Entfetten AT200 Reiniger verwenden. Auf empfindlichen Untergründen, z.B. Pulverlack-Beschichtungen, mit AT115 Isopropanol vorreinigen. Aufgrund der Vielzahl der verfügbaren Baustoffe sind grundsätzlich Vorversuche durchzuführen.

**Fugenhinterfüllung:** Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils geschlossenzellige illbruck PR102 PE-Rundschnur vorstopfen. Hinterfüllmaterialien müssen mit GS202 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.

**Primern der Haftflächen:** Auf poröse Untergründe Primer mit Pinsel sparsam auf die Haftflächen aufstreichen; bei nicht saugenden Untergründen Auftrag mit sauberem Lappen. Ablüftezeiten der Primer beachten. Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind der nebenstehenden Haftarbeitstabelle zu entnehmen. Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggfs. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

#### Anwendung

Für sauberen Abschluss Fugenränder abkleben. GS202 gleichmässig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildezeit mit illbruck AA300 Glättmittel Konzentrat oder illbruck 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. Zur objektbezogenen Bedarfsermittlung dient die nachfolgende Tabelle.

#### Bitte beachten

Grundsätzlich ist vor der Anwendung des Dichtstoffes sicherzustellen, dass die verwendeten Baumaterialien miteinander verträglich sind. Der Einsatz von GS202 wird generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen sowie Naturstein. GS202 darf nicht zur flächigen Verklebung eingesetzt werden. Während der Aushärtung wird eine geringe Menge Essigsäure freigesetzt. Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für eine gute Belüftung zu sorgen. GS202 ist in bestimmungsgemäsem Einsatz ohne Einfluss auf die Physiologie des Menschen und speziell auf Anwendungsbereiche abgestimmt, wo ein Kontakt mit Lebensmitteln oder Trinkwasser möglich ist. Vor dem Kontakt mit Wassermuss der Dichtstoff vollständig ausgehärtet sein. Dies hängt wesentlich von der Dichtstoff-Tiefe und den klimatischen Bedingungen ab und dauert mindestens 7 Tage. Die aufgeführten Produkteinschränkungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bestehen Zweifel hinsichtlich einer möglichen Produktanwendung, ist mit unserer Anwendungstechnik Rücksprache zu halten. Dichtstoff-Verbrauchstabelle Die nachfolgende Verbrauchstabelle dient der objektbezogenen Bedarfsermittlung.

Frischer, noch nicht abgebundener Dichtstoff kann mit illbruck AT115 Reiniger oder illbruck AT200 Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge).

Technisches Datenblatt

## GS202

### FOOD & WATER SEAL

#### **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](http://www.illbruck.ch).

#### **Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen**

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.ch](http://www.illbruck.ch).

#### **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

**GS202**

**FOOD & WATER SEAL**

## Zertifizierungen

