



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**

## GS231 Sanitär-Silikon

Warengruppe: Silikon



Tremco CPG Germany  
Werner-Haepf-Str. 1  
92439 Bodenwoehr



### Produktqualitäten:









*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 22.10.2024



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**GS231 Sanitär-Silikon**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dichtstoffe und Klebstoffe	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 09.08.2029		



Produkt:

**GS231 Sanitär-Silikon**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	4.1 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC / Chlorparaffine / Biozide (Produktart 7 und 9 nach 528/2012/EG)	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 01.10.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 15.10.2024			



Produkt:

**GS231 Sanitär-Silikon**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> Sicherheitsdatenblatt vom 06.03.2023			
<b>Bewertungsdatum:</b> 17.10.2024			



Produkt:

**GS231 Sanitär-Silikon**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**



## **DGNB Neubau 2023**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	11 Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum	VOC und Oximfreiheit	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifikat vom 09.08.2024 (Nr. 5407/23.05.07). Herstellererklärung vom 01.10.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 22.10.2024			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum:</b> 22.10.2024	



Produkt:

**GS231 Sanitär-Silikon**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	8 Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Qualitätsniveau 5
<b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifikat vom 27.09.2024 (Nr. 10957/23.05.07). Herstellererklärung vom 01.10.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 22.10.2024			



Produkt:

**GS231 Sanitär-Silikon**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
<b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifikat vom 27.09.2024 (Nr. 10957/23.05.07)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 22.10.2024			





Produkt:

**GS231 Sanitär-Silikon**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**



# Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**GS231 Sanitär-Silikon**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1016**



## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

## Material

Elastischer acetatvernetzender 1K-Silikondichtstoff, mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften. Schnelle Aushärtung mit Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaft elastischen Dichtstoff mit sehr guter Feuchtraum-, Witterungs-, und Alterungsbeständigkeit. Sehr gute Haftung ohne Primervorbehandlung ist gegeben auf Glas, Emaille und keramischen Untergründen. Zur Verbesserung der mikrobiologischen Beständigkeit enthält GS231 ein Fungizid.

## Ausführung

GS231 wird als 310-ml-Kartusche sowie als 400-ml- und 600-ml-Schlauchbeutel geliefert. Alle erhältlichen Farben finden Sie nachfolgend in der Lieferform.

## Lieferform

Farbe	310-ml- Kartusche	400-ml- Alubeutel	600-ml- Alubeutel
000 transparent	397879	-	-
100 weiß	397880	398060	398123
150 sanitärweiß	397873	398062	-
160 cremeweiß	397869	-	-
170 altweiß	397844	398063	-
180 pergamon	397897	-	-
190 grauweiß	397895	-	-
710 silbergrau	397875	398065	-
720 lichtgrau	397866	398067	-
715 steingrau	397878	398066	-
725 manhattan	397867	398068	398124
730 telegrau	397856	398069	-
735 perlgrau	397899	-	-
745 fugengrau	397855	-	-
740 hellgrau	397864	398071	-
750 seidengrau	397893**	398073*	-
752 zementgrau	397881	398074	398126
758 sandgrau	397872	-	-
760 kieselgrau	397871	398106	-
755 mittelgrau	397868	-	-
763 gelbgrau	397898	-	-
765 achatgrau	397787	398108	398128
768 flanelgrau	397900	-	-
770 betongrau	397852	398110	-
780 staubgrau	397876	398112	-
775 platingrau	397877	398111	-
785 basaltgrau	397850	398113	-
787 grau	397857	-	-
950 graphit	397885	398117	-
960 schiefergrau	397847	398118*	-
970 anthrazit	397846	398119	-
999 schwarz	397874	-	-
805 sandsteinbeige hell	397865	398115	-
810 jasmin	397894	-	-
815 altbeige	397843**	-	-
820 anemone	397884	-	-
823 beige	397890	-	-
825 sansteinbeige	397849	398116	-
830 cappucino	397851	-	-
835 ahorn	397845	-	-
850 caramel	397854	-	-
860 kirsche	397882**	-	-
870 marone	397896	-	-
880 volcano	397853	-	-
890 dunkelbraun	397892	-	-

Inhalt Lieferkarton: 12 Kartuschen bzw. 20 Beutel

\* keine Lagerware, Mindestbestellmenge 40 Karton

\*\* keine Lagerware, Mindestbestellmenge 86 Karton



## GS231

### SANITARY SEAL PRO

#### Sanitär-Silikon PREMIUM



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.

#### Unsere Qualitätsnachweise

zum [EMICODE EC1PLUS](#)

#### Produktvorteile

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

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Reaktionssystem	-	1-K-Silikon, acetatvernetzend
Dichtstoff-Klasse	nach DIN EN ISO 11600/ nach DIN EN 15651, Teil 3	25 HM/ Typ S, Klasse XS1
Dichte	DIN 52451-A	ca. 1,0 g/1.Tag
Standfestigkeit	EN 27390, 20mm Schiene	0mm
Hautbildungszeit, 23°C, 50% rel. Feuchtigkeit	-	ca. 15 min
Durchhärtung, 23°C, 50% rel. Feuchtigkeit	-	ca. 3,2mm/1.Tag
Volumenänderung	EN ISO 10563	3%
Zulässige Gesamtverformung	-	25%
Dehn-Spannungswert (bei 100% Dehnung)	EN 28339, Verf. A	ca. 0,5N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	EN 28339, Verf. A	240%
Rückstellvermögen (aus 100% Dehnung)	EN 27389, Verf. B	>95%
Shore-A-Härte	ISO 868	ca. 20
Brandverhalten	DIN 4102, Teil 4/ DIN EN 13501, Teil 1	B2 / Klasse E
UV-Beständigkeit	-	ausgezeichnet
Temperaturbeständigkeit	-	-40°C bis +180°C
Verarbeitungstemperatur	-	von +5°C bis +40°C
Lagerung	-	Kühl und trocken zwischen +5°C und +25°C im ungeöffneten Gebinde lagern
Lagerfähigkeit	-	18 Monate

## Vorbereitung

- 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 geschlossen zellige 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.

## Verarbeitung

- 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.

## 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).

## Primertabelle

Haftfläche	Primer Empfehlung
ABS	AT105
Aluminium	+, AT105, AT120
Edelstahl	AT105
Eloxal	AT105
Emaille	+
Faserzement (Eternit)	AT101
Fliesen, glasiert	+
Fliesen, unglasiert	+, AT101
Glas	+
Holz, unbehandelt	AT105
Polystrol (ungeschäumt)	AT105
Polyester GFK	+
Polypropylen	AT120
PVC-hart	AT105, AT120
PVC-weich	AT105, AT120
Sanitäracryl	+, AT120

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.

#### Verbrauchstabelle

Fugendimension BreitexTiefe in mm	lfm- Leistung pro 310-ml-	lfm-Leistung pro 400-ml-	lfm-Leistung pro 600-ml-
5x3	20,5	27	40
5x5	12	16	24
8x6	6,5	8	12
10x8	4	5	7,5
15x10	2	2,5	4
20x12	1	1,5	2,5

#### 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

#### 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.

#### Sicherheitshinweis

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](http://www.illbruck.de).

#### Zertifikate



#### Service

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

#### Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen 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](http://www.illbruck.de).



**Tremco CPG Germany GmbH**  
Werner-Haepf-Strasse 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@cpg-europe.com](mailto:info.de@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com/de\\_DE/](http://www.cpg-europe.com/de_DE/)