



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**2765-10-1032**

## Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)

Product group: Construction chemicals - Sealants - Silicone



fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal



### Product qualities:










*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 08 April 2026



# Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 EU taxonomy	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
 LEED v4.1	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1032**



## SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Sealants and adhesives	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid until: 04 August 2030			



Product:

Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)

SHI Product Passport no.:

2765-10-1032



## QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	4.1 On-site applied adhesives and sealants (acrylates and silicones) in interior spaces	VOC / Emissions / hazardous substances / SVHC / chlorinated paraffins / biocides (product types 7 and 9 according to Regulation (EU) No. 528/2012)	QNG ready
<b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 27.02.2026			



Product:

**Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1032**



## **DGNB New Construction 2023**

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	11 Indoor bonding and waterproofing.	VVOCs, VOCs, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
<b>Verification:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 05.08.2025			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	11 Indoor bonding and waterproofing	VVOCs, VOCs, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
<b>Verification:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 05.08.2025			



Product:

Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)

SHI Product Passport no.:

2765-10-1032



## BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	8 Adhesives and sealants made of PU, SMP (silan-modified polymers), acrylic (including dispersion adhesives), or silicone	VOC / hazardous substances / biocides	Quality level 5
<b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 27.02.2026			



Product:

**Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1032**



## EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
<b>Verification:</b> Sicherheitsdatenblätter siehe Downloadbereich			



Product:

**Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1032**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Interior adhesives and sealants (including flooring adhesives)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
<b>Verification:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 05.08.2025			



Product:

**Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1032**



## LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Kleb- und Dichtstoffe	compliant
<b>Verification:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 05.08.2025		



Product:

Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)

SHI Product Passport no.:

2765-10-1032



## Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup> label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Product:

**Dichtstoffe - Silikone (Silikon Acetat)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1032**



## Legal notices

(\*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

---

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCf-kriterien-zu-C3%BCr-zu-Produkte>

---

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



### Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 21327/13.04.15

Für den Artikel Fischer Sanitary Pro SI

wird auf Antrag vom 31.07.2025

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM117 05.08.2025**  
gültig bis 05.08.2030

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Kategorien 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht aktiv zugesetzt (Ausnahmeregelungen siehe Kapitel 3.1.2.2 der GEV-Einstufungskriterien).
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 400 davon max. 100 SVOC
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

## Sanitary Pro SI (DSSA)

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
Unvulkanisiert:			
Vernetzungssystem	Acetoxo		
Hautbildungszeit	10 - 15	min	23 °C, 50 % RLF
Dichte	1,00	g/cm <sup>3</sup>	
Durchhärtungszeit	2 - 3	mm/d	23 °C, 50 % RLF
Konsistenz	standfest		
Verarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 40	°C	
Lagerbeständigkeit	24	Monate	+5°C bis +25 °C
Vulkanisat:			
Reißdehnung	500	%	
Max. zulässige Gesamtverformung	25	%	
Härte, Shore A	20		
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 180		°C
Normen und Prüfungen	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC EN 15651-2: G-CC EN 15651-3: XS1		

### **Anwendungshinweise**

Die Flächen in Kontakt mit der Dichtungsmasse müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Rost, Öl o.ä. sein. Unporöse Untergründe werden mit Lösemitteln und einem sauberen, weißen, fusselreichen Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trocken gerieben werden, bevor das Lösemittel verdunstet ist.

fischer Sanitary Pro SI haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen ausgezeichnet auf den meisten im Sanitärbereich vorkommenden Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille und Klinker; auf Kunststoffen, wie z.B. Epoxid, Polyester und Polyacrylat. Auf speziellen Untergründen sind ggf. Haftungsversuche durchzuführen.

Bei Kontakt mit organischen Elastomeren wie z. B. EPDM, APTK und Neopren kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. fischer Sanitärsilicon Premium DSSA ist nicht verträglich mit Untergründen wie z. B. Marmor, Beton, Faserzement und Mörtel, da während der Vulkanisation Essigsäure freigesetzt wird. fischer Sanitary Pro SI sollte nicht mit Metallen wie Blei, Kupfer, Messing oder Zink in Berührung kommen, da dies zur Korrosion führt.

### **Produkteigenschaften**

fischer Sanitary Pro SI ist ein einkomponentiger, sauer vernetzender Silcondichtstoff für den universellen Einsatz und Anwendungen im Sanitärbereich. Der Dichtstoff zeichnet sich durch schnelle Vernetzung aus und ist gegen Schimmelpilzbefall ausgerüstet.

Das Silicon kann vielseitig eingesetzt werden, z.B. im Fassadenbereich, für Glasversiegelungen, Fliesen, Badewannen und Duschkabinen.

fischer Sanitary Pro SI ist anstrichverträglich mit handelsüblichen Farb-, Lack und Lasursystemen nach DIN 52452, allerdings nicht überstreichbar.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt; dieses enthält wichtige Hinweise.

Die Anwendungshinweise in diesem technischen Datenblatt sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, beinhalten aber weder Zusagen an die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte noch selbständige oder unselbständige Garantiezusagen jeglicher Art.

Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte stets die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck konkret zu prüfen.

Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Funktion auf den Substraten vor Verwendung zu erproben.

Denzlingen, 27.02.2026

**QNG Bestätigung fischer Produkte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne bestätigen wird, dass folgende fischer Produkte die QNG Anforderungen an Kleb- und Dichtstoffe erfüllen.

Die genannten Produkte enthalten keine Chlorparaffine, TCEP, PBB oder Lösemittel  $\geq 0,1 \%$ . Falls relevant werden die bioziden Wirkstoffe im Sicherheitsdatenblatt deklariert.

Premium Sanitärsilikon Sanitary Pro SI (DSSA)	512211 - 053103 – 053105 – 512208 – 053102 – 512210 - 512209 – 058530 – 053120 – 053100 - 053101
Premium Hochtemperatur Silikon Acetat High Temp SI (DHS)	053125
Premium Bausilikon neutral vernetzend Construction Pro SI (DBSA)	053090 – 053091 – 053092 – 053093 – 053094 – 053095 - 512213
Premium Natursteinsilikon Natural Stone SI (DNS)	053121
Premium Maleracryl Paint AC (DMA)	512186
Premium Strukturacryl Texture AC (DSA)	512185
Multi AC (DA)	053110 – 053111 - 053112
Repair AC (DEC)	534474
Flex MS	558830 - 558831
Multi MS (DKM)	059389 - 503318 - 503319
High Tack MS / Trockenbau MS	541712 - 575347

**Firmendaten**

Telefon +49 7666 902-0  
 Telefax +49 7666 902-2929  
 Website www.fischer.de  
 GLN 40 06209 00000 7  
 USt-IDNr. DE 144252337  
 Anschrift:  
 Otto-Hahn-Str. 15, 79211 Denzlingen

**Sitz**

Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Deutschland  
 Registergericht Stuttgart HRA440255  
 Komplementär:  
 fischerinternational Beteiligungs GmbH,  
 Wiener Straße 95, 2514 Traiskirchen, Österreich  
 Landesgericht Wiener Neustadt FN 319271 t

**Geschäftsführer**

Alexander Bässler (Vorsitzender),  
 Maximilian Bronner, Marc-Sven Mengis,  
 Dr. Ronald Mihala, Claudia Rothe,  
 Matthias Schneider, Alexander Zanocco

**Bankverbindung**

Baden-Württembergische Bank  
 BLZ 600 501 01, Kto. 4 903 000  
 IBAN DE98 6005 0101 0004 9030 00  
 SWIFT SOLADEST600



Freundliche Grüße

fischerwerke GmbH & Co. KG

EIN UNTERNEHMEN DER UNTERNEHMENSGRUPPE FISCHER

*i. V. M. Vogel*

Dr. Martin Vogel

*i. A. Y. Herbstritt*

Yvonne Herbstritt