



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**2765-10-1036**

## Klebstoffe - Hybride (Transparent)

Product group: Glues - Hybrid - Sealants



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



### Product qualities:










*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 26 March 2026



# Contents

 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB New Construction 2023	2
 DGNB New Construction 2018	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:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## **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	4.2 On-site applied adhesives and sealants based on PU	VOC / Emissions / hazardous substances / chlorinated paraffins / polybrominated biphenyls (PBB) / polybrominated diphenyl ethers (PBDE) / SVHC	QNG ready

**Verification:** Herstellererklärung vom 15.10.2025. EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022



Product:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## **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 23.08.2022			

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 23.08.2022			



Product:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## DGNB New Construction 2018

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.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	12 Adhesive bonds on small joints under mechanical stress	Chlorinated paraffins, solvents, HC	Quality level 4
<b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 15.10.2025, EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022			



Product:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## **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

**Verification:** Herstellererklärung vom 15.10.2025. EMICODE EC1+-Zertifikat vom 23.08.2022



Product:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## 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> Sicherheitsdatenblatt vom 07.02.2024 (Druckdatum)			



Product:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## 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 23.08.2022			



Product:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## 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 23.08.2022		



Product:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## 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.



Product:

**Klebstoffe - Hybride (Transparent)**

SHI Product Passport no.:

**2765-10-1036**



## 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%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

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  
www.sentinel-holding.eu

# Crystal MS

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
	System		
Chemische Basis	Hybrid		
Konsistenz	standfeste Paste		
Dichte, Mischung	1,05	g/ml	ISO 2811
Farbe, ausgehärteter Klebstoff	Kristall klar		
Lagertemperaturbereich	+5 bis +25	°C	Frostfrei lagern
Haltbarkeit	15	Monate	+5 bis +25 °C
	Verarbeitung		
Verarbeitungstemperaturbereich	+5 bis +40	°C	
Oberflächentemperaturbereich	+5 bis +40	°C	
Kartuschentemperaturbereich	+0 bis +25	°C	
Klebfreizeit	5 - 15	min	23 °C, 50 % rel. F.
Hautbildungszeit	5 - 50	min	23 °C, 50 % rel. F.
Aushärtungsgeschwindigkeit	3,5 – 4,5	mm/24h	23 °C, 50 % rel. F.
Standvermögen	0 - 3	mm	ISO 7390
Endfest nach	48	h	20 °C
Max. Spaltfüllvermögen	Kleben < 2	mm	
	Dichten 6 - 25	mm	
Auftrag	ein- oder beidseitig; vollflächig, wellenförmig oder in Tupfen		

	Leistungsfähigkeit		
Temperatureinsatzbereich	-40 bis +110	°C	Nach Aushärtung
Schrumpf	1 - 4	mm	ISO 10563
Zulässige Gesamtverformung	25	%	ISO 9047
Rückstellvermögen	< 40	%	ISO 7389
Bruchdehnung	90 - 120	%	
Modul	1 – 1,15	MPa	ISO 8339
Härte	40 ± 5	Shore A	
Normen, Zertifikate	EN 15651-1: F-EXT-INT 12,5P EN 15651-3: S S1 EN 13501-1: +A1: E		

### Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen.

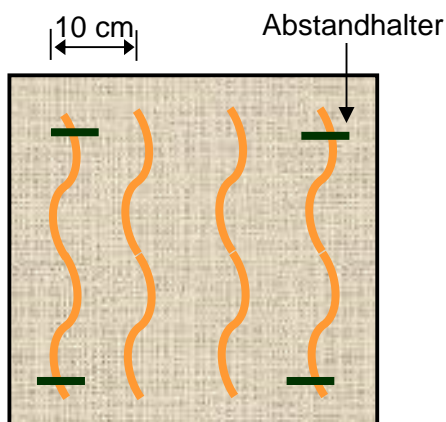
Einer der zu klebenden Werkstoffe muss saugend sein.

Nachglätten: mit einer Seifenlösung vor der Hautbildung.

Werden zwei nichtsaugende Bauteile miteinander verklebt, muss folgendes beachtet werden:

Der Klebstoff in Form von parallelen Raupen, im Abstand von ca. 10 cm, auftragen.

Um Hinterlüftung (Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit) zu gewährleisten, Bauteile nicht vollständig aneinander pressen, gegebenenfalls Abstandhalter (z. B. Streichholz ohne Kopf) in die Klebefuge einlegen (siehe Skizze).



### **Anwendungsgebiet**

Verkleben und Abdichten in Bau- und Metallindustrie. Direktverklebung vieler Materialien.  
Zum Abdichten und verbinden von Sockelleisten, Gipskartonplatten, Paneelen, Terrakotta, Holz, Metallen. KDC ist ebenfalls geeignet für Oberflächen aus Glas, Naturstein, Marmor und Granit.

Für Verklebung verschiedenster Bauteile. Kraftvolle und gleichzeitig elastische Verklebung von Metallen, Kunststoffen, Beton, Ziegel, Gipskarton, Holz, Putz, Keramik, Gasbeton, Faserzement, HPL, Bims, PVC, ABS, Kork, Emaille, Glas, Naturstein, uvm.

Verklebung von PC und PMMA mit Multi KDC nur geeignet, wenn spannungsfrei verklebt wird.

Zum Abdichten und Verbinden von Bau- und Konstruktionselementen aus Glas, Stahl und Naturstein.

Mindestens eines der zu klebenden Bauteile muss saugend sein. Bei Verklebung zweier nichtsaugender Bauteile: siehe Verarbeitungshinweise.

Nicht geeignet zur Verklebung auf PE, PP, PVC, Neopren, PTFE und bituminöse Untergründe, sowie für Unterwasseranwendungen, Dauernassbelastungen und für Aquarien.

Bei direkter Sonneneinstrahlung kann der ausgehärtete Klebstoff vergilben.

### **Produkteigenschaften**

- Rasche Durchhärtung
- Kristall klar
- Exzellente mechanische Eigenschaften
- Universell einsetzbar
- Hohe Klebekraft, dichtet wie Silikon
- haftet auch auf feuchten Untergründen
- Geruchslos
- Geringer Schrumpf
- Silikon- und lösemittelfrei
- Überstreichbar\*

\*fischer Crystal MS ist überstreichbar mit vielen Anstrichsystemen. Nicht geeignet für Alkydharzfarben. Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche.

### **Oberflächenvorbehandlung**

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen.

**Reinigung**

Vor Aushärtung mit Waschbenzin. Nach der Aushärtung nur mechanisch entfernbar.

**Lagerung**

Kühl und trocken bei +5°C bis +25°C lagern.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, sind jedoch nur unverbindliche Hinweise und keine Garantie im Sinne von § 443 BGB. Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck 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 Verklebung zu erproben.

fischerwerke GmbH & Co. KG – Postfach 11 52 – 72176 Waldachtal

An interessierte Parteien

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unser Zeichen: ZF-PC-KT

Unsere Nachricht vom:

Ansprechpartner: Timo Kosanke

Mobil +49 1702271709

E-Mail [timo.kosanke@fischer.de](mailto:timo.kosanke@fischer.de)

Waldachtal, 15. Oktober 2025

### Bestätigung fischer Hybrid und PU Dicht-/Klebstoffe

Hiermit bestätigen wir, dass die unten genannten Hybrid und PU Dicht-/ Klebstoffe dem Anforderungskatalog des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG) entsprechen. Der Gehalt der Produkte an Chlorparaffinen, TCEP, PBB und PBDE liegt unter 0,1%.

503317	CRYSTAL MS 290ml (DE/FR/EN)
59389	Multi MS white 290ml (DE/FR/EN)
503318	Multi MS grey 290ml (DE/FR/EN)
503319	Multi MS black 290ml (DE/FR/EN)
541712	High Tack MS white 290ml (DE/FR/EN)
558829	Express MS white 290ml (DE/CZ/EN)
558830	FLEX MS weiß 290ml (DE/EN)
558831	FLEX MS grau 290ml (DE/EN)
575347	Trockenbau MS 290ml (DE)
541712	High Tack MS white 290ml (DE/FR/EN)

Diese Stellungnahme bezieht sich auf den Stand der Gesetze zum Zeitpunkt der Ausstellung und läuft im Falle von gesetzlichen Änderungen ab.

**Firmendaten**

Telefon +49 7443 12 – 0  
 Telefax +49 7443 12 – 4222  
 Website [www.fischer.de](http://www.fischer.de)  
 GLN 40 06209 00000 7  
 USt-IDNr. DE 144252337

**Sitz**

Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal,  
 Deutschland  
 Registergericht Stuttgart HRA 440255  
 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

Zentrale Funktionen – Produktkonformität



Timo Kosanke



Viktor Lichtl

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 15453/03.08.15

Für den Artikel fischer Crystal MS

wird auf Antrag vom 23.08.2022

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.

**OM119 23.08.2022**  
gültig bis 23.08.2027

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 Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- 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 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
TVOC nach 3 Tagen	$\leq 750$	$\leq 1000$	$\leq 3000$
TVOC nach 28 Tagen	$\leq 60$	$\leq 100$	$\leq 300$
TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 40$	$\leq 50$	$\leq 100$
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	$\leq 40$	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Summe von Form- und Acetaldehyd	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$

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

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 100$ davon max. 40 SVOC	$\leq 150$ davon max. 50 SVOC	$\leq 450$ davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$