



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

2765-10-1039

Klebstoffe - PU

Product group: Construction chemicals - Glues - Polyurethane (PU)



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



Product qualities:










Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 15 June 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	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 - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039



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: 17 January 2027			



Product:

Klebstoffe - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039



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 05.05.2026			



Product:

Klebstoffe - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039

fischer

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

Verification: EMICODE EC 1+-Zertifikat vom 18.01.2022. Herstellererklärung vom 05.05.2026



Product:

Klebstoffe - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039

fischer

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: EMICODE EC 1+-Zertifikat vom 18.01.2022. Herstellererklärung vom 05.05.2026



Product:

Klebstoffe - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039



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
Verification: Sicherheitsdatenblatt vom 03.02.2025 (Druckdatum)			



Product:

Klebstoffe - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039



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
Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 18.01.2022			



Product:

Klebstoffe - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039



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	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Kleb- und Dichtstoffe	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	compliant

Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 18.01.2022



Product:

Klebstoffe - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039



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^{PLUS} 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:

Klebstoffe - PU

SHI Product Passport no.:

2765-10-1039

fischer 

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

Express PU

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
	System		
Chemische Basis	1K-Polyurethan		
Lösemittel	kein		
Konsistenz	mittelviskos- pastös		
Dichte	1,5	g/ml	+20 °C, EN 542
Farbe, ausgehärteter Klebstoff	beige		
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +110	°C	im ausgehärteten Zustand
Lagertemperaturbereich	+15 bis +25	°C	
Haltbarkeit	15	Monate	im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an
	Verarbeitung		
Mindestverarbeitungstemperatur	0	°C	Umgebung
Kartuschentemperatur	mind. +15	°C	
Hautbildungszeit, trocken	3	min	+20 °C, 50 % rel. F.
Hautbildungszeit, nass	1,5	min	+20 °C, mit Wasser bestäubt
Funktionsfest nach	10	min	je nach Anwendung bei +20 °C
Endfest nach	24	h	+20 °C, 50 % rel. F.
Auftragsmenge	ca. 150 - 300	g/m ²	je nach Trägermaterial

Anwendungsgebiet

Express PU ist ein lösemittelfreier, fugenfüllender, universell einsetzbarer Polyurethan-Montageklebstoff mit besonders schneller Reaktionszeit und zähharter Klebefuge. Express PU wird für verschiedene Anwendungen im Fenster- und Treppenbau, Bauhandwerk allgemein sowie bei verschiedenen Anwendungen im Montagebereich und diversen Industriebereichen in Fachbetrieben eingesetzt. Express PU zeigt an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen; auch bei niedriger Verarbeitungstemperatur ab 0 °C. Express PU erreicht bei Holz-/ Holzverleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4 sowie eine Wärmestandfestigkeit gemäß DIN EN 14257 (WATT 91) > 8 N/mm².

Verarbeitungshinweise

Die Oberflächen der zu klebenden Substrate müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Eventuell vorhandene Trennmittel entfernen. Je nach Material- und Oberflächenbeschaffenheit werden die Klebeflächen angeschliffen. Express PU wird einseitig auf eines der Füge Teile als Raupe aufgetragen.

Bei Verklebung nichtsaugender Werkstoffe miteinander ist folgendes zu beachten:

Um eine vollständige Durchhärtung zu erreichen, sollten die zu klebenden Teile gefügt (der Klebstoff benetzt beide Werkstoffoberflächen), nochmals getrennt und anschließend die Oberflächen zusätzlich mit Wasser bestäubt werden. Die Füge Teile werden innerhalb der Hautbildezeit (nach Befeuchtung max. 1,5 min) gefügt und bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit gepresst.

Express PU quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses gering auf. Um eine Blasenbildung zu vermeiden, sind die Substrate während der Aushärtung zu verpressen. Im ausgehärteten Zustand ist KK Kraft-Kleber Express schleifbar und überlackierbar. Zu beachten: Die Viskosität von 1-K-PUR-Klebstoffen ist bei Verarbeitung bei +15°C etwa doppelt so hoch als bei +25°C. Klebstoff verändert sich durch Sonnenbestrahlung in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit!

Verklebung Alu: Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen; Alu-blank lässt sich nicht dauerhaft alterungsbeständig ohne entsprechende Vorbehandlung der Klebeflächen kleben. Die Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden. Bei Massivholz-/Massivholzverleimungen sollte der Pressdruck möglichst $> 1\text{N/mm}^2$ sein.

Reinigung

Eine Reinigung von ausgehärtetem Express PU ist in der Regel nur mechanisch möglich.

Lagerung

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von +15°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern. Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde 15 Monate, im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an.

Hinweis

Nach den Kriterien GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1PLUS.

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.

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 14365/01.01.11

Für den Artikel fischer Express PU

wird auf Antrag vom 18.01.2022

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.

OM071 18.01.2022
gültig bis 18.01.2027

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 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
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	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 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	≤ 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 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 450 davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	≤ 1

An interessierte Parteien

Ansprechpartner: Timo Kosanke
E-Mail timo.kosanke@fischer.de

Waldachtal, 7. Mai 2026

Bestätigung fischer Dicht-/Klebstoffe

Hiermit bestätigen wir, dass die unten genannten 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)
53128	High Tack AC white 310ml (DE/FR/EN)
59014	Express PU beige 310ml (DE/EN) + GLOVES
574474	Fix4Panel 310 ml

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
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



Viktor Lichtl
Head of Central Functions



Timo Kosanke
Product Compliance Manager