



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13473-10-1002

IGA Hybrid Kleber

Product group: Waterproofing membranes - Glues

nuval GmbH
Große Schneede 15
29664 Walsrode



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026










Product:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	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:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

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 untill: 24 May 2028



Product:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002



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: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 25.05.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 15.09.2025 bestätigt.			



Product:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

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
Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 25.05.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 15.09.2025 bestätigt.			

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
Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 25.05.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 15.09.2025 bestätigt.			



Product:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

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	11 Skirting boards, door rails, support adhesive	VOC	Quality level 4

Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 25.05.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 15.09.2025 bestätigt.



Product:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

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 EC1+-Zertifikat vom 25.05.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 15.09.2025 bestätigt.



Product:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

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: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 25.05.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 15.09.2025 bestätigt.			



Product:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

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 25.05.2023. Die materielle Übereinstimmung wird durch Konformitätserklärung vom 15.09.2025 bestätigt.			



Product:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

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.



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:

IGA Hybrid Kleber

SHI Product Passport no.:

13473-10-1002

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/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

IGA HDK360

**Universel einsetzbarer 1K Hybrid Dicht- und Klebstoff.
Systemkomponente im IGA Abdichtungssystem.
An Wand und Boden. Innen und außen.**



Produkt- beschreibung

IGA HDK360 ist ein universel einsetzbarer 1K Hybrid Dicht- und Klebstoff. Er ist als Systemkomponente für das IGA Abdichtungssystem einsetzbar.

Produkt- leistung

- Sehr emissionsarm
- Elastische Klebefuge
- Lösemittelfrei
- Verträglich mit Spiegelrückseiten gemäß DIN EN 1036
- Natursteinverträglich
- Nicht schäumend
- Geringer Schrumpf
- Gute Adhäsionseigenschaften zu verschiedenen Oberflächen
- Gut abglättbar
- Hohe Festigkeiten der Klebefugen
- Kompensiert Ausdehnung unterschiedlicher Materialien
- Gute Bewitterungsfestigkeit im Außenbereich
- Gute UV-Stabilität
- Überlackierbarkeit mit vielen Farbsystemen gegeben

Anwendungen

- Wasserdichte Verklebung von IGA DB271 Dichtbänder, IGA DI273 Dichtecken innen, DA274 Dichtecken aussen, IGA DM272 Dichtmanschetten, Dichtbahn
- Wasserdichte Verklebung der IGA Board Bauplatten
- Wasserdichte Verklebung der Stoßbereiche von IGA Board Bauplatten, Dichtbahn und Dicht-Entkopplungsbahn
- Zum Befestigen von unterschiedlichsten Materialien an der IGA Board Bauplatte, wie Holz, Metalle (Aluminium, verzinktes Stahlblech, Edelstahl, Messing, Kupfer), Hart-PVC, Weich-PVC, Fliesen und Mineralwerkstoff.

Technische Daten

Merkmal	Norm	Bewertung	Einheit
Basis: 1K-feuchtigkeitsvernetzendes silanterminiertes Polymer			
Farbe		weiß	
Dichte nach EN 542 bei +20 °C	EN 542	ca. 1,54	g/cm ³
Shore-Härte nach DIN 53505	DIN 53505	ca. 55	Shore A
Viskosität nach Platte-Platte (2 s-1) bei +25 °C		ca. 600 000	mPa.s
Bruchdehnung nach DIN 53504	DIN 53504	ca. 350	%
Hautbildezeit – trocken bei +20 °C, 50 % r. F., Auftragsmenge 500 µm-PE/PVC		ca. 12 **	min
Aushärtegeschwindigkeit bei +20 °C, 50 % r. F.		ca. 4 mm in 24 h	min/h
Aushärtezeit bei +20 °C, 50 % r. F. bis zum Erreichen der Endfestigkeit		ca. 7	d
Temperatureinsatzbereich		-40 bis +100, kurzzeitig (Pulverbeschichtung)	°C
Verarbeitungstemperaturen Klebstoff und Substrate		von +5 bis +30	°C
Zugscherfestigkeit nach DIN EN 1465, Alu/Alu, 0,2 mm Fuge, bei +20 °C	DIN EN 1465	ca. 3,1	N/mm ²

** Die Hautbildezeit ändert sich nach der Produktion von ca. 8 min. im Laufe der Lagerung auf ca. 20 min.

Hinweise

Bautechnik/Normen: Salzsprühnebelprüfung gemäß DIN EN ISO 9227 - Prüfbericht-Nr.: 9-5-18/2
Nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1^{PLUS}

Französische VOC-Emissionsklasse A+

Verbrauch: 9 bis 11 m pro Kartusche

Lagerung: Kühl und trocken zwischen +5 °C und +25 °C lagern.

Lagerfähigkeit mind. 24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde.

Hinweise

Vorbehandlung: Die Haftflächen müssen fest, tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe müssen entfernt werden.

Verarbeitung: IGA HDK360 ist mit Druck auf die Haftfläche gleichmäßig aufzuspritzen. Hierbei eine Dicke des Klebstoffbetts von mindestens 2 mm einhalten, damit der ausgehärtete Klebstoff Bewegungen elastisch aufnehmen kann. Die Zeit bis zur Aushärtung kann durch Feuchtigkeitszufuhr und höhere Temperaturen verkürzt werden. Bei der flächigen Verklebung von dampfdichten Baustoffen sollte IGA HDK360 zur Beschleunigung der Aushärtung befeuchtet werden. Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten. Bei der Verwendung von IGA HDK360 als Abdichtung der Bauplatten nach den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen ist ein beidseitiger Auftrag notwendig. Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen im Sinne der DIN 52452, Teil 1 mit IGA HDK360 verträglich sein und dürfen weder Bitumen oder Teer enthalten.

Produktdaten

Inhalt	Stk./Karton	Art.-Nr.	EAN
310 ml	12	3460	43 33990 60638 6

Wichtige Hinweise

- Das Produkt ist von geschultem Personal in Fachbetrieben einzusetzen!
- Bei Spiegelverklebungen unbedingt die Technischen Richtlinien des Glaserhandwerks Nr.11, aktuelle Auflage beachten. Lesen Sie dazu auch unsere Technische Information „Spiegelverklebungen“.
- Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen unseren derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand dar. Da wir keinen Einfluss auf die objektspezifischen Gegebenheiten und die korrekte Ausführung der Arbeiten haben, können wir lediglich die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte übernehmen. Deshalb ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

IGA[®]
SCHÖNE FLIESEN