



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1048

1K-Montageschaum PURlogic Premium

Warengruppe: Schaum



Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-17
74653 Künzelsau-Gaisbach



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 04.02.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt	7

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:

1K-Montageschaum PURlogic Premium

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1048



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	Hinweis
SHI-Produktbewertung	Dichtstoffe und Klebstoffe	Schadstoffgeprüft mit Hinweispflicht	Das Produkt enthält im flüssigen Zustand Isocyanate! Nach bestimmungsgemäßem Aushärten sehr emissionsarm.

Gültig bis: 11.06.2029



Produkt:

1K-Montageschaum PURlogic Premium

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1048



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. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.5 Ortschäume (PUR, UF) in Innenräumen und an der Gebäudehülle	Halogenierte Treibmittel / SVHC / Formaldehyd / Emissionen / Chlorparaffine	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung von 02.03.2021			
Bewertungsdatum: 13.06.2023			



Produkt:

1K-Montageschaum PURlogic Premium

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1048



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	38 Montageschäume	Halogenierte und sonstige Treibmittel, Lösemittel, Weichmacher, Flammschutzmittel	Qualitätsstufe: 2
Nachweis: EC1+ (Nr. 10531/15.05.06) ausgestellt 12.06.2024. Herstellererklärung vom 02.03.2021			
Bewertungsdatum: 13.11.2024			



Produkt:

1K-Montageschaum PURlogic Premium

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1048



DGNB Neubau 2018

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.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	38 Montageschäume, die nicht die Anforderungen nach B1 bzw. \geq C erfüllen müssen (außer Verklebungen von Dämmstoffen)	Halogenierte und sonstige Treibmittel, Lösemittel, Weichmacher, Flammschutzmittel	Qualitätsstufe: 2
Nachweis: EC1+ (Nr. 10531/15.05.06) ausgestellt 12.06.2024. Herstellererklärung vom 02.03.2021			
Bewertungsdatum: 11.06.2024			



Produkt:

1K-Montageschaum PURlogic Premium

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1048



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.



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



Produkt:

1K-Montageschaum PURlogic Premium

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1048



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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

TECHNISCHES DATENBLATT

0892 142 4

1-K Pistolenschaum Purlogic Premium

Anwendungsgebiete:

1-K Pistolenschaum Purlogic Premium ist ein schwerentflammbarer B1 Pistolenschaum mit höchster Ausbeute. Ideal geeignet zum hochwertigen und sicheren Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Fensterbankanschlüssen, Wandanschlüssen und Hohlräumen wie zwischen Dämmplatten, Dachausbeuten, Rollladenkästen, sowie im Apparate- und Metallbau. Zum Dämmen und Isolieren von Fensterbänken, Fensterrahmen, sowie im Kühlwagen- und Kühlraumbau.

Eigenschaften:

- Schwerentflammbar B1 zwischen festen, mineralischen Baustoffen und entspricht in dieser Anwendung der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1. Prüfbericht Nr. P-SAC 02/III-940 der MFPA Leipzig. In allen anderen Anwendungen wird die Baustoffklasse B2 erzielt.
- Ausgezeichnetes Füllvolumen.
- 1-K Pistolenschaum Purlogic Premium ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Schaumdosierpistole (S. Hinweise). Dadurch verfügt er über hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam dosiert werden kann.
- Lösemittelfrei.
- Hervorragende Formstabilität: kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung erfolgt ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf nahezu allen üblichen Baumaterialien.
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden.
- Alterungsbeständig, unverrotbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin.
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglass.

In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften:

- EMICODE: Sehr emissionsarm.
- Fugenschalldämmung: $R(ST, w) = 62$ dB nach EN ISO 717-1, geprüft vom ift Rosenheim.
- Wärmeleitfähigkeit: reduziert Wärmeverlust bei $0,0371$ W/(m.K) nach DIN 52612 geprüft von der MPA-Hannover.
- Luftdurchlässigkeit: Verhindert Luftzug, geprüft in Anlehnung an DIN 18542 vom ift Rosenheim.
- Wasserdampfdurchlässigkeit: geprüfte Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von 17μ bei einer diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd 1,1 m nach DIN EN ISO 12572 vom ift Rosenheim.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1, geprüft von der MFPA Leipzig.

Version: 001, Datum: 05.04.2019

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fixieren.

Dose vor Gebrauch 30-mal kräftig schütteln. Dose bis zum Anschlag in Dosenaufnahme an der Pistole eindrehen – nicht überdrehen oder verkanten. Schaum dehnt sich nach dem Ausbringen noch aus.

Frische Schaumspritzer sofort mit PURlogic Clean, Art.-Nr. 0892 160, entfernen. Pistole und Ventil nach Gebrauch gründlich reinigen. Angebrochene Dose immer auf der Pistole aufgeschraubt lassen.

Technische Daten :

Basis	Polyurethan
Farbe	blau
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	12/kg/m ³
Klebfreiheit der Oberfläche	ca. 7 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar	ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar	ca. 120 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar	ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Minimale Verarbeitungstemperatur Dose	> +5°C
Minimale Untergrund-/Umgebungstemperatur	> -5°C
Ideale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)	+20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)	+35°C
Temperaturbeständigkeit des aufgeschäumten Schaums	dauernd : -40°C bis +90°C
	+120°C (bis max. 1 Std.)
Schaumausbeute	bis zu 50 liter
Baustoffklasse	B1 (schwerentflammbar)
Volumenschwund	Gering
Nachdehnung	Gering
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,13 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckspannung bei 10% Stauchung	2 N/cm ²

TECHNISCHES DATENBLATT

Bruchdehnung (DIN 53571)	Ca. 20%
Wasseraufnahme	Ca. 1 Vol.%
Wärmeleitfähigkeit	0,0371 W/(m.K)
Geprüfte Schalldämmung	62 dB Schallreduzierung
Lagerfähigkeit	bis zu 12 Monate bei stehender und trockener Lagerung bei +5°C bis +25°C

Hinweise:

- Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.
- Bei porösen und saugfähigen Untergründe wie z.B. Bei Gips und Porenbeton sollte grundiert werden.
- Der 1K-Pistolenschaum PURlogic Premium lässt sich mit den Schaumpistolen PURlogic Xpress, Art.-Nr. 0891 152 4 und PURlogic COMBIpress, Art.-Nr. 0891 152 6 verarbeiten. Andere Pistolen sind nicht kompatibel.
- 12 Monaten Lagerung ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühlere (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Angebrochene Dose kurzfristig verbrauchen.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.