



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1050

1K-Pistolenschäum PURlogic Flex

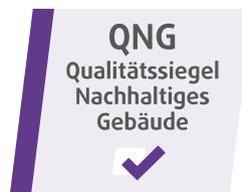
Warengruppe: Schaum



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



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 11.02.2025



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-Pistolenschäum PURlogic Flex

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1050



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: 18.02.2028			



Produkt:

1K-Pistolenschäum PURlogic Flex

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1050



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 Ortschaftäume (PUR, UF) in Innenräumen und an der Gebäudehülle	Halogenierte Treibmittel / SVHC / Formaldehyd / Emissionen / Chlorparaffine	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 27.06.2018			
Bewertungsdatum: 13.06.2023			



Produkt:

1K-Pistolenschäum PURlogic Flex

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1050



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: Herstellererklärung vom 27.06.2018			
Bewertungsdatum: 11.02.2025			



Produkt:

1K-Pistolenschäum PURlogic Flex

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1050



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: Herstellererklärung vom 27.06.2018			
Bewertungsdatum: 13.06.2023			



Produkt:

1K-Pistolenschäum PURlogic Flex

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1050



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



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

1K-Pistolenschaum PURlogic Flex

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1050



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 8

PURlogic® FLEX

Anwendungsgebiete:

Zum Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Rohrdurchführungen, Mauerdurchbrüchen, Wandanschlüssen, Hohlräumen, Kühlwagen, Kühlräume, Dachausbauten, Rollladenkästen, Fensterbänken.

Eigenschaften:

Durch die hohe Elastizität (ca. 3-fache Flexibilität gegenüber marktüblichen PU-Schäumen) des PURlogic® FLEX werden die Gefahr eines Schaumabrisses und von Wärmebrücken deutlich vermindert. Zudem ist der Schaum Wintertauglich bis zu -15°C Untergrund- und Umgebungstemperatur, sowie einer Dosentemperatur von bis zu 0°C . Die 10 Jahre Systemgarantie gilt nicht in Verbindung mit der Wintertauglichkeit.

In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften:

- EMICODE: Sehr emissionsarm
- Bauteilprüfung: Erfüllt alle bauphysikalischen Anforderungen im Alt- und Neubau, geprüft von der Gewerblichen Akademie für Glas-, Fenster- und Fassadentechnik in Karlsruhe.
- Fugenschalldämmung: $R(\text{ST,w})=60$ dB nach EN ISO 717-1, geprüft vom ift Rosenheim
- Wärmeleitfähigkeit: Reduziert Wärmeverlust bei $0,0345/(\text{mK})$ nach DIN 52612
- geprüft von der MPA- Hannover
- Luftdurchlässigkeit: Verhindert Luftzug, geprüft in Anlehnung an DIN 18542 vom ift Rosenheim
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Geprüfte Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von 20μ nach DIN EN ISO 12572 vom ift Rosenheim
- Energieeinsparung nach EnEV: Reduzierter Lüftungswärmebedarf von $0,36$ MWh/a bei einer Druckdifferenz von 100Pa , geprüft vom Fraunhofer Institut in Anlehnung an DIN 18055/DIN EN 204



TECHNISCHES DATENBLATT

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil1, geprüft von der MPFA-Leipzig

Anwendung:

Dose vor Gebrauch 20-mal kräftig schütteln. Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein. Stark saugende Untergründe mit Grundierung, vorbehandeln. Haftflächen müssen vor dem Schäumen mit Wasser befeuchtet werden. Bei mehreren Schaumsträngen zwischenfeuchten. 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. Bei Arbeitsunterbrechungen die Dose angeschraubt lassen und die Dosierschraube ganz eindrehen um die Pistole dicht zu schließen. Falls die Pistole längere Zeit nicht benutzt werden soll, muss sie wie folgt gespült werden: PU-Schaum-Reiniger mit Schraubadapter rasch auf die Pistole aufschrauben. Abzug betätigen bis klare Flüssigkeit austritt. Auch äußerliche Schaumrückstände sorgfältig mit PU-Schaum-Reiniger entfernen. Die Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verbrauchen.

Technische Daten:

Chemische Basis:	1K Polyurethan-Prepolymer
Inhalt:	500ml
Treibgas:	hochentzündlich, Flüssiggas, bestehend aus Kohlenwasserstoffen HFKW- und FCKW-frei
Farbe des Schaums:	kieselgrau
Rohdichte nach DIN ISO 845 :	ca. 24 kg/m ³
Reißkraft:	ca. 23 N
Reißdehnung:	ca. 20 N
Bruchdehnung nach DIN 53571:	30%
Zugfestigkeit nach DIN 53571:	ca. 5N/cm ²
Scherfestigkeit nach DIN 53427:	ca. 3N/cm ²
Druckfestigkeit nach DIN 53571:	0,5N/cm ²
Druckverformungsrest nach ISO 856 (50% Kompression):	6%

TECHNISCHES DATENBLATT

Wasseraufnahme:

ca. 0,3 Vol.-%

Aufschäumverhalten (Expansionsvolumen in %):	ca. 50%
Klebfrei*:	nach ca. 6 min (30mm Schaumstrang)
Schneidbar*:	nach ca. 20 min (30mm Schaumstrang)
Aushärtung*:	nach ca. 30 min (30mm Schaumstrang)
Voll belastbar*:	nach ca. 12 Std. (30mm Schaumstrang)
Verarbeitungstemperatur für Untergrund und Umgebung:	-15°C bis +30°C (ideal: +15°C bis +25°C)
Verarbeitungstemperatur der Dose:	> 0°C
Temperaturbeständigkeit:	- 40°C bis +90°C, kurzfristig bis +120°C
Dimensionsstabilität*:	≤5%
Alterungsbeständigkeit:	ja; Voraussetzung: keine direkte Einwirkung von UV-Strahlung
UV-Beständigkeit:	nein
Schaumausbeute*:	bis zu 18 Liter. Dies entspricht ca. 12,5 Laufmeter Fuge (bei 2,5 cm Fugenbreite und 7 cm Fugentiefe).
Baustoffklasse*:	B2
Lagerfähigkeit bei +20°C	mind. 12 Monate, stehend, trocken

* bei 23°C 50% rLF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Hinweise:

Haftet auf Beton, Stein, Hart- PVC, Metall und Holz. Keine Haftung auf Polyethylen, Silikon, PTFE und Fett. Bei porösen und saugfähigen Untergründen sollte Grundierung verwendet werden. PURlogic® FLEX lässt sich mit PURlogic® Xpress, Art. Nr. 0891 152 4 und PURlogic® COMBIpress, Art. Nr. 0891 152 6 verarbeiten. **Andere Pistolen sind nicht kompatibel!** Nicht ausgehärteter PURlogic® FLEX darf nicht mit nassen Klebstoffen in Kontakt kommen.

TECHNISCHES **DATENBLATT**

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.