



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**

## 1K-Montageschaum PURlogic EASYWHITE

Warengruppe: Schaum



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



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 09.07.2024



Produkt:

**1K-Montageschaum PURlogic  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt	9

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  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## 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
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 06.12.2024		



Produkt:

**1K-Montageschaum PURlogic  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## 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.

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
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt vom 30.07.2020 ("Eigenschaften", Seite 1)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 23.05.2023			



Produkt:

**1K-Montageschaum PURlogic  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ Zertifikat vom 06.12.2019, Nr. 11169/15.05.06 und Sicherheitsdatenblatt vom 22.09.2021.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 09.07.2024			



Produkt:

**1K-Montageschaum PURlogic  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## 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: 4

**Nachweis:** Technisches Datenblatt vom 30.07.2020 ("Eigenschaften", Seite 1). EMICODE EC1 Plus Zertifikat vom 06.12.2019

**Bewertungsdatum:** 29.11.2023



Produkt:

**1K-Montageschaum PURlogic  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	33 Spritz- und Montageschäume	Halogenierte Treibmittel / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd)	Qualitätsniveau 3
<b>Nachweis:</b> für Frei von halogenierten Treibmitteln und keine UFSchäume für PU Montageschäume gilt zusätzlich: TCEP < 0,1 % durch Herstellererklärung vom 26.01.2024 und technischem Datenblatt vom 30.07.2020.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 22.04.2024			



Produkt:

**1K-Montageschaum PURlogic  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
<b>Nachweis:</b> durch EC1+ Zertifikat vom 06.12.2019 Nr. 11169/15.05.06.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 22.04.2024			



Produkt:

**1K-Montageschaum PURlogic  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## 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.



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.



Dieses Produkt verfügt über einen SHI-Produktpass. Das innovative Tool vereint erstmals alle Produktqualitäten in einem Dokument und enthält die Bewertungen und Nachweisquellen für die Anforderungen gemäß SHI, DGNB, QNG, EU-Taxonomie, BNB und BREEAM.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



Produkt:

**1K-Montageschaum PURlogic  
EASYWHITE**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1023**



## 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/Qualitaeten/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  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

# TECHNISCHES DATENBLATT

**Artikelnummer 0892 143 300**

## **Artikelname**

1-K Montageschaum Purlogic Easywhite

## **Anwendungsgebiete:**

1-K Montageschaum Purlogic Easywhite ist ein schwerentflammbarer B1 Pistolenschaum mit höchster Ausbeute für Anwendungen nach DGNB-Kriterien Qualitätsstufen 1-4 in den Anwendungen Montage von Fenster und Türen (Zeile 38) und Fugenschäume für Dämmstoffe (Zeile 39). 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:**

- Erfüllt DGNB Kriterien Qualitätsstufe 1-4 in den Anwendungen Montage von Fenster und Türen (Zeile 38) und Fugenschäume für Dämmstoffe (Zeile 39). ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt – Neubau – Versionen 2015 und 2018.
- 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-962 der MFPA Leipzig. In allen anderen Anwendungen wird die Baustoffklasse B2 erzielt.
- Emicode EC 1 Plus.
- Halogenfrei, enthält keine halogenierte Flammschutzmittel und keine halogenierten Treibmittel.
- Enthält kein TCEP, TCPP oder Chlorparaffine und ist weichmacherfrei.
- Ausgezeichnetes Füllvolumen.
- 1-K Montageschaum Purlogic Easywhite ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum ausgerüstet mit einem Kombiventil zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Schaumdosierpistole (S. Hinweise) oder mit dem mitgelieferten Winkeladapter.
- Hervorragende Formstabilität: geringer 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 Fiberglas.
- Für alle üblichen Untergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz.

# TECHNISCHES DATENBLATT

In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften:

- EMICODE: Sehr emissionsarm. EC 1 Plus.
- Fugenschalldämmung:  $R (ST, w) = 62 \text{ dB}$  nach EN ISO 717-1, geprüft vom ift Rosenheim.
- Wärmeleitfähigkeit: reduziert Wärmeverlust bei  $0,0317 / (\text{m}\cdot\text{K})$  nach DIN 52612 geprüft von der MPA-Hannover.
- Luftdurchlässigkeit: Verhindert Luftzug, geprüft in Anlehnung an DIN 18542 vom ift Rosenheim.
- Wasserdampfdurchlässigkeit: geprüfte Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von  $20\mu$  nach DIN EN ISO 12572 vom ift Rosenheim.
- Allgemeines Bauaufsicht amtliches Prüfzeugnis: Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1, geprüft von der MFPA Leipzig (Prüfbericht Nr.: P-SAC 02/III-962).

## Anwendung:

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

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

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

## Technische Daten:

Basis	Polyurethan
Farbe	Weiß
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	$22/\text{kg}/\text{m}^3$
Klebfreiheit der Oberfläche (FEICA TM 1014)	ca. 15 Minuten
Schneidbar (FEICA TM 1005)	ca. 60 Minuten
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)	+30°C
Temperaturbeständigkeit des aufgeschäumten Schaums	dauernd : -40°C bis +90°C

# TECHNISCHES DATENBLATT

Schaumausbeute (FEICA TM 1003)	500 ml ergibt bis zu 25 l Schaum
Baustoffklasse	B1 (schwerentflammbar)
Volumenschwund (FEICA TM 1004)	< 5%
Nachdehnung (FEICA TM 1004)	Keine
Scherfestigkeit (DIN 53427)	Ca. 55 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung (Feica TM 1011)	Ca. 15 kPa
Bruchdehnung (Feica TM 1018)	Ca. 221%
Wärmeleitfähigkeit	Wird z.Z. von der MPA Bau Hannover geprüft
Geprüfte Schalldämmung	62 dB nach EN ISO 717-1, geprüft vom IFT-Rosenheim
Lagerfähigkeit	bis zu 12 Monate bei stehender und trockener Lagerung bei +5°C bis +25°C

«Technische Daten einfügen»

## 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 1-K Montageschaum Purlogic Easywhite 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.

# 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.