



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1054

SMP EPDM- Dichtbandklebstoff

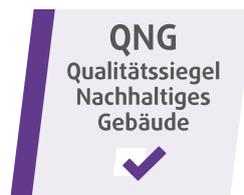
Warengruppe: Klebstoff



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

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB Neubau 2018	2
Produktsiegel	3
Rechtliche Hinweise	4
Technisches Datenblatt	5

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:

SMP EPDM-Dichtbandklebstoff

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1054



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	4.2 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Chlorparaffine / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / SVHC	QNG-ready

Nachweis: Herstellererklärungen vom 09.01.2023 und 31.07.2017. Sicherheitsdatenblatt vom 11.06.2023 (Abschnitt 15 "Rechtsvorschriften").

Bewertungsdatum: 21.11.2023



Produkt:

SMP EPDM-Dichtbandklebstoff

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1054



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	12 Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz	Chlorparaffine, Lösemittel, KWS	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Herstellererklärungen vom 09.01.2023

Bewertungsdatum: 13.06.2023



Produkt:

SMP EPDM-Dichtbandklebstoff

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1054



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.



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.



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.



Produkt:

SMP EPDM-Dichtbandklebstoff

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1054



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

0893 700 154; 0893 700 155;

SMP EPDM-Dichtbandklebstoff

Lösungsmittelfreier Spezialklebstoff für die sichere und dauerhafte Verklebung von EPDM-Dichtbändern.

Anwendungsgebiete:

Der SMP EPDM-Dichtband-Klebstoff ist ein weichelastischer, einkomponentiger Klebstoff und vulkanisiert mit Luftfeuchtigkeit zu einem weichelastischen, gummiartigen Kunststoff aus.

Zur dauerhafte Verklebung und Abdichtung von Würth EPDM-Dichtbändern an Fenster- und Türleibungen, für das Verkleben von Falzen, Gehrungen, Überlappungen und von verschiedenen Bauteilen im Innen- und Außenbereich. Einsetzbar auch bei unebenen Leibungsuntergründen oder Lunker im Beton.

Untergründe:

Geeignete Untergründe sind Beton, Kalksandstein, Ziegel, Gips, Naturstein, Aluminium (blank und pulverbeschichtet), Stahl, Zink, Kupfer, Glas, Holz, MDF, Fliesen, Keramik, weichmacherfreiem PVC, Hart-PVC, Polystyrolschäume (z.B. XPS, EPS), Styrodur sowie auch zum Verkleben von Bauteilen aus diesen Materialien untereinander. Der Dichtband-Klebstoff ist bitumenverträglich und zum Anschluss von EPDM-Dichtbändern auf bauseits vorhandene bituminöse Untergründe geeignet.

Nicht geeignet zur Verklebung von Dampfsperren und Dampfbremsen, auf Untergründen aus PMMA, PP, PE, PTFE sowie auf Untergründen, die mit Trennmitteln behandelt sind.

Eigenschaften:

- Sehr emissionsarm, EMICODE-Klasse EC1-PLUS
- Korrekturmöglichkeit der Folien bis 30 Minuten nach der Verklebung
- Frühwasserbeständig
- Gute UV- und Wetterbeständigkeit
- Nicht korrosiv gegenüber Metallen
- Nicht schäumend
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei



TECHNISCHES DATENBLATT

Zertifikate / Prüfberichte:

- **GEV:** nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1 PLUS
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Normvorgaben:

Bei Anschlüssen im erdberührten Bereich nach DIN 18533 ist der SMP EPDM-Dichtband-Klebstoff geeignet zum Verkleben unserer EPDM-Dichtband-Folien 0,8mm (Art.-Nr. 0875 350 xxx) für folgende Wassereinwirkungsklassen:

W1.1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden

W1.2-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung.

W2.1-E: Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe.

W4.E: Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden.

Anwendung:

Der Untergrund ist auf seine Klebverträglichkeit zu prüfen. Die Untergründe müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sei. Eventuell vorhandene Trennmittel sind zu entfernen.

Bei sandenden und stark saugenden Untergründen diese mit dem Tiefgrund (Art.-Nr. 0890 545 10) vorbehandeln.

Bei Verarbeitungstemperaturen (Bauteiltemperaturen) von $+5^{\circ}\text{C}$ bis $+40^{\circ}\text{C}$ darf der Untergrund leicht feucht sein, sichtbares oder stehendes Wasser ist jedoch unbedingt zu vermeiden. Bei Verarbeitungstemperaturen (Bauteiltemperaturen) von -5°C bis $+5^{\circ}\text{C}$ ist Feuchtigkeit in jeglicher Form, insbesondere auch als Reif und Eis, unbedingt zu vermeiden.

Den Klebstoff auf den Untergrund raupenförmig aufbringen und mit Zahnpachtel verstreichen. Die Klebstoffbreite sollte abhängig von der Folienbreite auf dem Bauwerk 4 – 5 cm betragen, auf dem Element genügt 3 cm bei einer Dicke von je 1 mm. Auf Planvorgaben ist zu achten, wenn eine vollflächige Verklebung gefordert wird. Bei Folienüberlappungen mindestens 10 cm Überlappungslänge einhalten. Vor allem beim Anschluss im erdberührten Bereich ist darauf zu achten, dass die EPDM-Dichtbänder schlaufenförmig und keinesfalls gespannt verlegt werden.

TECHNISCHES DATENBLATT

Folie in das frische Klebstoffbett einlegen und mit der Andrückwalze (Art.-Nr. 0693 011 750) leicht andrücken, auf spannungsfreien Einbau und Ausbildung einer Bewegungsschleufe achten. Die Klebefuge soll nach dem Anpressen der Folie eine Schichtdicke von mind. 1 mm betragen und vollständig und ohne Lufteinschlüsse mit Klebstoff gefüllt sein. Anschließend die Folienkanten mit einer Spachtel in überschüssigen Klebstoff einbetten. Im horizontalen Bereich Klebstoff als zusätzliche Abdichtung an den Folienrand anspachteln.

Bis 30 min nach der Verklebung kann das Band nachjustiert werden. Angebrochene Gebinde möglichst bald verbrauchen.

Technische Daten:

Chemische Basis	SMP – Silanmodifiziertes Polymer
Farbe	schwarz
Dichte (DIN 52 451)	ca. 1,5 g / cm ³
Shore-A-Härte (DIN 53 505)*	ca. 25
Hautbildungszeit*	ca. 60 Minuten
Durchhärtungsgeschwindigkeit*	ca. 2 mm/24 h
Verarbeitungstemperatur	-5 bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Bruchdehnung	> 600 %
Zugfestigkeit	1,0 N/mm ²
Dehn-Spannungswert bei 100 % (DIN 52 455 NWT - 1 - A2 - 100)	ca. 0,4 N / mm ²
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Volumenänderung (DIN 52 451)	< -3 %
Materialverbrauch (Düsendurchmesser 8 mm)	Bei 1 mm Schichtdicke des Klebstoffs beträgt der Verbrauch ca. 1 l / m ² , d. h. ein 600 ml Schlauchbeutel reicht für ca. 0,6 m ² Klebefläche und 1 Kartusche für ca. 0,3m ² .
Lagerfähigkeit bei + 20 °C	12 Monate

* bei +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit

TECHNISCHES DATENBLATT

Hinweise:

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von +5°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

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.