



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12730-10-1032

LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

Warengruppe: Abdichtungen - Beschichtungen



Tremco CPG Germany
Werner-Haepf-Str. 1
92439 Bodenwoehr



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 31.01.2025



Produkt:








LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt	10

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:

**LD926 Wasserbasierte
Abdichtungsbeschichtung**

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



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	Dichtstoffe und Klebstoffe	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 27.02.2025		



Produkt:

LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



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	4.3 Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU, PU-Hybrid, MS- Polymer oder SMP (silanmodifizierte Polymere) für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade, Fenstern und Außentüren (innen und	VOC / Chlorparaffine / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / SVHC	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.12.2024			
Bewertungsdatum: 08.01.2025			



Produkt:

LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



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
Nachweis: Sicherheitsdatenblatt vom 31.05.2023 (Druckdatum)			
Bewertungsdatum: 10.01.2025			



Produkt:

LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



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	13 Montagekleb- und Dichtstoffe	Halogenierte Treibmittel, Chlorparaffine und Emissionen	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Herstellererklärung vom 01.12.2024. Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 27.02.2023 / 392-2023-00024802_A_EN.

Bewertungsdatum: 08.01.2025



Produkt:

LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



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	13 Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren	Halogenierte Treibmittel, Chlorparaffine und Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.12.2024. Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 27.02.2023 / 392-2023-00024802_A_EN.			
Bewertungsdatum: 30.01.2025			



Produkt:

LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



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	9 Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5

Nachweis: Herstellererklärung vom 01.12.2024. Prüfbericht des Instituts Eurofins vom 27.02.2023 / 392-2023-00024802_A_EN.

Bewertungsdatum: 08.01.2025



Produkt:

LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



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			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 08.01.2025			



Produkt:

LD926 Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



illbruck Nullifire Flowcrete Vanclex

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.



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:

**LD926 Wasserbasierte
Abdichtungsbeschichtung**

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1032



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

Material

Speziell entwickelte Abdichtung für Bauanwendungen, sowohl für den Neubau als auch für die Renovierung, die ein hohes Maß an Luftdichtheit erfordern.

Lieferform

Verpackung	Farbe
Eimer 5 kg	weiss

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Material		wasserbarrierende Kunststoffdispersion
Trocknung		physikalisch durch Austrocknen
Hautbildungszeit *		~60 min.
spez. Dichte		~1,08 g/ml
Dehnung bis Bruch	DIN 53504 S2	> 350 %
Durchtrocknung * (23°C / 50% RH)		~24-48 Stunden
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Luftdichtheit	EN 12114	< 0,1 m ³ /hm
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen		gut
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 12572	je nach Schichtdicke Sd 20-150 m
Wasserdampfdurchlässigkeitsfaktor (μ)	EN 1931	> 45.000
Schlagregendichtheit	EN 1027	600 Pa.
Langzeittemperaturbeständigkeit		-20 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur **		+5 °C bis +30 °C
Lagerzeit (bei +5 °C / +25 °C)		12 Monate
Lagerung ***		zwischen +5 °C und +25 °C

* Diese Werte können aufgrund von Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Schichtdicke und Untergrundart variieren.

** Auch während des Trocknungsprozesses sind sie zu beachten.

*** frostfrei lagern.

Vorbereitung

- Die Oberflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein, die die ordnungsgemäße Haftung beeinträchtigen können.
- Die Untergründe müssen stabil und frei von losen Teilen sein.
- Die Verarbeitung auf leicht feuchten Oberflächen ist möglich, verlangsamt jedoch die Aushärtung.
- Achten Sie auf eine gut geschlossene Arbeitsfläche; vermeiden Sie Öffnungen und Löcher.



LD926

Wasserbasierte Abdichtungsbeschichtung zum Pinseln

Zur Verwendung als luftdichte Membran für Boden-Wand-Anschlüsse, Wand-Decken-Anschlüsse, rund um Fenster- und Türrahmen, sowie verschiedene andere Fugen/Spalten und Oberflächen im Bau. Gute Haftung auf den gängigsten Baumaterialien wie Beton, Stein, Holz und Metall.

Produktvorteile

- Auf Wasserbasis, so dass die Werkzeuge leicht zu reinigen sind.
- Luftdicht geprüft durch SKG-İKOB bis 1750 Pascal bei einer Trockenschichtdicke von 1 mm.
- Nach dem Aushärten dauerelastisch und sehr beständig.
- Gute Haftung auf leicht feuchten Oberflächen.

Verarbeitung

- Vor der Verarbeitung ca. 3 Min. manuell aufrühren.
- Die Beschichtung sollte vorzugsweise bei Raumtemperatur verarbeitet werden.
- Die illbruck LD926-Beschichtung nicht bei Temperaturen <5° C verarbeiten.
- Für eine glatte Oberfläche ohne Mörtelreste und raue Stellen sorgen; diese ggf. ausgleichen.
- Fugen oder Öffnungen größer als 2 mm oder Öffnungen mit PU-Weichschaum ausfüllen.
- Nach dem Schneiden des PU-Weichschaums mindestens 24 Stunden warten.
- Mindestens 2 mm nasse (Gesamt-)Schichtdicke auftragen, maximal 4 mm nasse (Gesamt-)Schichtdicke.
- Tragen Sie die Beschichtung unverdünnt und bei Bedarf in mehreren Schichten mit einem Pinsel auf.
- Die Reinigung kann mit kaltem Wasser erfolgen, bevor die Aushärtung erfolgt ist.

Reinigung

Oberflächen oder Werkzeuge mit nicht ausgehärtetem Material können leicht mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Bitte beachten

- Nicht dort anwenden, wo eine ständige Wasserbelastung möglich ist oder unterhalb des Grundwasserspiegels.
- Nicht bei Regen auftragen oder wenn innerhalb von 24 Stunden Regen zu erwarten ist.
- Die Beschichtung haftet nicht gut auf Bitumen, Glas, EPDM, PTFE und PE-Folien.
- Halten Sie die Eimer frostfrei.
- Oberflächentemperatur und Umgebung haben einen großen Einfluss auf Trocknung und Elastizität.
- Bei Außenecken und anderen Unebenheiten auf ausreichende Schichtdicke achten.

Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.de.



Tremco CPG Germany GmbH
Werner-Haepf-Strasse 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
T: +49 9434 208-0
F: +49 9434 208-230

info.de@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com/de_DE/