



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12730-10-1031

OS925 Flexible Abdichtungsbeschichtung

Warengruppe: Abdichtungen



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



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 10.01.2025



Produkt:

OS925 Flexible Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1031



Inhalt

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

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:

OS925 Flexible Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1031



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	10.1 Kalt verarbeitete Bitumenhaftgründe und Bitumendickbeschichtungen	VOC / gefährliche Stoffe	QNG-ready

Nachweis: Herstellererklärung vom 01.12.2024

Bewertungsdatum: 08.01.2025



Produkt:

**OS925 Flexible
Abdichtungsbeschichtung**

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1031



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: SDB vom 31.05.2023 (Druckdatum)			
Bewertungsdatum: 10.01.2025			



Produkt:

OS925 Flexible Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1031



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	25 Dachabdichtung	Bitumen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.12.2024			
Bewertungsdatum: 08.01.2025			



Produkt:

OS925 Flexible Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1031



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	21 kalt verarbeitete Bitumenbeschichtungen inkl. Voranstriche, -kleber und -versiegelungen (außer Bitumenvoranstriche für Umkehrdächer, siehe hierzu Pos 22)	VOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 5

Nachweis: Herstellererklärung vom 01.12.2024

Bewertungsdatum: 08.01.2025



Produkt:

OS925 Flexible Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1031



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:

OS925 Flexible Abdichtungsbeschichtung

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1031



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.



Produkt:

**OS925 Flexible
Abdichtungsbeschichtung**

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1031



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

Flexible, 1K-PmB-Latex-Emulsion zur Abdichtung und Beschichtung von Bauwerken.

Ausführung

Verbrauch

Anwendung	Schichtdicke 2 Schichten per Anwendung 1,5 kg/m ² (Gesamt 2,6 mm nass=1,5 mm trocken)
Balkone oder Terrassen	2 Schichten per Anwendung 2,5 kg/m ² (Gesamt 5 mm nass=3 mm trocken)
Bodentief, nicht drückendes Wasser	

Lieferform

Farbe	Verpackung	Artikelnummer
braun, schwarz nach Austrocknen	20 kg Eimer (20 liter)	510026
	5 kg Eimer (5 liter)	510040

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Basis		PmB-Latex-Emulsion
Konsistenz		pastös, thixotrop
Aushärte-System		Physikalische Trocknung
Hautbildungszeit *		ca. 60 min.
Dichte		ca. 1,00 g/ml
Zugfestigkeit	raus	> 250 kPa
Schlagregenfest *		ca. 5 hours
Baustoffklasse/Brandklasse	EN 13501-1	Klasse E
Luftdichtigkeit	EN 12114	<< 0,1 m ³ /(hm)
Dehnung	DIN 53504 S2	>900%
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen		sehr gut
μ-Wert	DIN EN 12572 (A)	ca. 30.000
Temperaturbeständigkeit		-20°C bis +70°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +30°C
Lagerfähigkeit ** (+5 °C / +25 °C)		12 Monate
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C **
Gebrauchstauglichkeitsnachweise	Bauteilprüfung gemäß ift-Richtlinie MO-01/1, inkl. Stauwasserprüfung, IFB-Richtlinie (Österreich)	bestanden Stauwasserprüfungen bis 60 Minuten

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

** Vor Frost Schützen.

Vorbereitung

Oberflächen müssen sauber, fettfrei und frei von anderen Verunreinigungen sein, die eine gute Haftung beeinträchtigen könnten. Klebeflächen müssen stabil und frei von losen Teilen sein. Auf nicht porösen Oberflächen dauert die Trocknung länger. Vermeiden Sie Öffnungen und Löcher größer als 2 mm.



OS925

FLEXIBLE ABDICHTUNGSBESCHICHTUNG

Flexible Abdichtungsbeschichtung



Speziell für Anwendungen bei Neubau und Renovierung entwickelt, bei welchen eine hohe Luft- und Wasserdichtheit erforderlich ist. Einsatz z.B. bei Balkonen, Terrassen, Abdichtung von erdberührten Wand- und Bodenflächen gemäß DIN 18533, Boden-Wand-Anschlüssen, Wand-Decken-Anschlüssen und diversen anderen Fugen im Bau. Haftet auf den meisten üblichen Baumaterialien wie Stahl, Beton, Stein, Holz und Aluminium.

Produktvorteile

- Geprüft bis 1000 Pascal Luftdichtheit bei einer Trockenschichtdicke von 2 mm.
- Bildet eine fugenlose Membran mit hervorragender Haftung auf bituminösen, mineralischen Untergründen und PVC.
- Gute Haftung auf leicht feuchten Oberflächen.
- Hohe Flexibilität und Elastizität.
- Lösemittelfrei und daher umweltfreundlich und für Innenanwendungen geeignet.
- Beständig gegen wässrige Lösungsmittel, verdünnte Säuren, Salze, Kalk und Zement.

Verarbeitung

Fehlstellen, Löcher, Poren und Spalte im Baukörper größer als 2mm mit geeigneter Masse (z.B. Reparaturmörtel) füllen und trocknen lassen.

Anschlussfugen müssen mit einer flächenbündig ausgeführten Oberfläche wie z.B. abgeschnittenem PU-Schaum oder einer Vlieseinlage ausgeführt werden.

Seitliche Anschlüsse zur vertikalen Fuge können mit der ME501 als Anschlussflansch zur Überarbeitung vorbereitet werden.

Die Beschichtung nicht unter Temperaturen von 5°C aufbringen.

Die Umgebungstemperatur, Luft und Baukörper, muss während der Trocknung mindestens 5°C betragen.

Unverdünnt und gleichmäßig in der größtmöglichen Schichtdicke mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät auftragen. Nassfilmstärke messen und notieren.

1 mm nass \approx 0,7 mm trocken. -> Aushärtezeit ca. 1mm/d in Abhängigkeit von Umgebungsbedingungen und Untergrund.

Um die benötigte Trockenfilmstärke zu erreichen, sind erfahrungsgemäß mehrere Aufträge notwendig. Eine vollständige Durchtrocknung der aufgetragenen Lage ist empfehlenswert.

Bei der Verarbeitung mit Sprühsystemen sind die persönlichen Schutzausrüstungen zu tragen und ggf. angrenzende Bauteile gegen Verschmutzung über Sprühnebel zu schützen.

Unverdünnt und gleichmäßig in der gewünschten Schichtdicke mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät auftragen.

Einsatzspezifische Vorgaben:

erdberührender Anschluss von Fenster- und Türelementen gemäß ift-Richtlinie MO-01/1, IFB-Richtlinie Bauwerksabdichtung, jeweils inkl. Stauwasserprüfung.

Dieser Anwendungsbereich wird **nicht** durch die DIN 18533 geregelt.

Für den flexiblen Anschluss von bodennahen Bauelementen (z.B. Sockelprofil oder Bodeneinstandsprofil) zur Bauwerksabdichtung, sind Trockenschichtdicken von \geq 1,5mm ausreichend.

Eine Vlieseinlage ist dafür nicht notwendig.

Zum Erreichen der Minimalschichtstärke muss das Coating mindestens zweimal aufgetragen werden. Der Gesamtverbrauch (nass) beträgt mindestens 1,3 kg/m².

Es sind Überlappungen zur Bauwerksabdichtung vorzusehen.

Einsatzspezifische Vorgaben:

Abdichtung von erdberührten Bauteilen gemäß DIN 18533:

Diese Norm regelt die Mindestschichtstärken von flächigen Abdichtungen am Baukörper, Übergängen von Kellerwänden, Fundamenten, Geschoßdecken und der Gebäudehülle.

Abdichtungsart	Wassereinwirkungsklasse	Ausführung der Abdichtung	Mindesttrockenschichtstärke (d _{min})
Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatte und erdberührten Wänden	W1.1-E	2-lagig	3mm
	W1.2-E	2-lagig	3mm
Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser, Stauwasser bis 3m	W2.1-E	2-lagig mit Glasgittergewebeeinlage	4mm
Nicht drückendes Wasser auf erdüberschüttenden Decken	W3-E	2-lagig mit Glasgittergewebeeinlage	4mm
Spritzwasser am Wandssockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden	W4-E	2-lagig	3mm

Reinigung

- Geräte und Werkzeug vor dem Aushärten mit ausreichend kaltem Wasser reinigen.
- Der Kontakt zu Kunststoffen, insbesondere zu weißen, kann zu irreversiblen Verfärbungen führen, deshalb ist die Reinigung von Werkzeug in Badewannen oder Spülbecken in Bädern und Küchen nicht empfehlenswert.
- Getrocknetes Coating kann mechanisch, mittels AA295 Natufix Reiniger oder mit organischen Lösungsmitteln entfernt werden. Entsprechende Schutzausrüstung ist zu verwenden und eventuelle negative Auswirkungen auf das Reinigungsgut abzuklären/ zu beachten.

Bitte beachten

- Während der Aushärtezeit Regen und Frost vermeiden.
- Bei Regengefahr kann mit Hilfe des Dry Boosters AA425 eine regenschützende Haut erzeugt werden, die Auflösungen/ Auswaschungen verhindert. Diese beschleunigt **nicht** die Durchhärtung der Beschichtung !
- Die Abdichtungsbeschichtung OS925 haftet nicht gut auf EPDM, PTFE, PE und Materialien, welche wasserabweisend sind (z.B. Silikon).
- Zum sicheren Weiterverwenden, die Kunststoffolie im Eimer nach Beschichtungsende wieder auf das Material legen und Eimer dicht verschließen.
- Beschichtung im Eimer frostfrei lagern und nicht direkter Sonneneinstrahlung oder übermäßiger Erwärmung aussetzen.

Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.de

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/