



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**

## SP561 Struktur-Dichtstoff

Warengruppe: Abdichtungen



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



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 17.12.2024



# 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:

**SP561 Struktur-Dichtstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**



## 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
<b>Gültig bis: 06.01.2026</b>		



Produkt:

**SP561 Struktur-Dichtstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**



## **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:** Herstellererklärung vom 01.12.2024

**Bewertungsdatum:** 17.12.2024



Produkt:

**SP561 Struktur-Dichtstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**



## 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> Sicherheitsdatenblatt vom Druckdatum: 27.07.2023			
<b>Bewertungsdatum:</b> 17.12.2024			



Produkt:

**SP561 Struktur-Dichtstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**



## 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	11 Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum	VOC und Oximfreiheit	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ vom 06.01.2021 (6555/23.05.07). Herstellererklärung vom 01.12.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 17.12.2024			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum:</b> 17.12.2024	



Produkt:

**SP561 Struktur-Dichtstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**



## **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	8 Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon	VOC / gefährliche Stoffe / Biozide	Qualitätsniveau 5
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ vom 06.01.2021 (6555/23.05.07). Herstellererklärung vom 01.12.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 17.12.2024			



Produkt:

**SP561 Struktur-Dichtstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**



## 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 o2 Qualität der Innenraumluft	Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
<b>Nachweis:</b> EMICODE EC1+ vom 06.01.2021 (6555/23.05.07)			
<b>Bewertungsdatum:</b> 17.12.2024			



Produkt:

**SP561 Struktur-Dichtstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**



# 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:

**SP561 Struktur-Dichtstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1019**



## 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

## SP561

### STRUKTUR-DICHTSTOFF

TEXTURED SEAL 20

15-08-2024 / V 1

#### Beschreibung

SP561 eignet sich zur Reparatur von Löchern und Unebenheiten auf der Innen- und Aussenseite eines Gebäudes oder um Fensterbereiche herum, z. B. nach dem Austausch eines Fensters. Das Material kann aus der Kartusche aufgetragen und mit einem Glättwerkzeug verstrichen werden. SP561 kann nach vollständiger Bildung einer Filmschicht (nach mind. 2 Stunden) mit Acrylfarben auf Wasserbasis überstrichen werden.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Dauerhaft elastischer Strukturdichtstoff
- Überstreichbar, übertapezierbar
- Dampfbremse innen
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Geruchsarm und nahezu kein Volumenschwund
- Kleb- und vergilbungsfreie Oberfläche

#### Verpackung

**Bestell-Nr.    Farbe    Inhalt in ml    Inhalt Lieferkarton**

500522    signalweiss 310 ml    12 Stück

#### Primertabelle

Oberfläche	Primer -Vorschlag
Ziegelstein	AT140
Beton, Mörtel	AT140
Elektrisch eloxiertes Aluminium	AT150
Feuerverzinker Stahl	AT150
Pulverbeschichtung	Für jeden einzelnen Fall testen
Hart-PVC	AT150
Gefärbtes Sanitäracryl	AT150, AT160
Edelstahl	AT150, AT160
Fliesen, Rückseite	+, AT140
Fliesen, Vorderseite	+, AT140

Die vorstehenden Empfehlungen beziehen sich auf Einsatzgebiete mit normaler Witterungsbelastung. Aufgrund der zahlreichen möglichen Untergründe dürfen Sie nur als erste Orientierung genutzt werden:

+ kein Primer erforderlich.

+, . . . In Versuchen hat sich gezeigt, dass häufig, aber nicht immer ohne Primer gearbeitet werden kann. Dies hängt von den tatsächlichen Belastungen der Anwendung, der genauen Zusammensetzung der benachbarten Bauteile und der Struktur der Haftfläche ab. Da diese Einflüsse meist nicht vorhergesagt werden können, empfehlen wir, vorher Haftungstests auszuführen, wenn auf die Verwendung von Primer verzichtet werden soll.

- .....auf diesem Untergrund nicht zu empfehlen. Dies gilt in der Regel auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bituminösen oder teerhaltigen Oberflächen und auf Naturstein.

Technisches Datenblatt

## SP561

### STRUKTUR-DICHTSTOFF

#### Technische Information

Dichte	DIN 52451-A	1,5-1,6 g/cm <sup>3</sup>
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag	bei 23°C und 50% r.F.	ca. 3mm
Maximal zulässige Verformung		25%
UV-Stabilität		sehr gut
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	ca. 250%
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Shore A Härte	DIN 53505	22
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis + 80°C
Lagertemperatur		In trockenen Räumen bei +5 °C bis + 25 °C in ungeöffneten Behältern
Lagerfähigkeit		12 Monate
Konsistenz	EN 27390	0mm, standfest in 20mm Schiene

#### Verarbeitung

1. Anwendung des Struktur-Reparatursetzes zum Füllen von Lücken oder ausgebrochenen Löchern auf nichtporösen Oberflächen kann SP561 direkt aus dem Beutel mit einer Pistole aufgetragen werden.
2. Füllen Sie die Lücke mit einer leicht überschüssigen Menge und verstreichen Sie diese mit einem Spachtel oder einem feuchten Pinsel.

#### Anwendung

Vorbereitung:

1. Reinigung der Haftflächen Die Haftflächen müssen sauber und fettfrei sein, insbesondere Betonoberflächen, d. h. staubfrei, tragfähig und trocken.
2. Zum Entfetten von Metall- oder Kunststoffoberflächen empfehlen wir AT115 Reiniger und AT200 Reiniger als Reinigungsmittel.
3. Bei Verwendung von SP561 auf pulverbeschichteten Oberflächen müssen erst Haftungstests in unserem Haus durchgeführt werden.
4. Vorbehandlung der Haftflächen Führen Sie auf allen kritischen und unbekanntenen Oberflächen in jedem Fall Vortests aus. Siehe auch Empfehlungen in der Haftungstabelle unten.

#### Bitte beachten

Hinweis:

Auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bituminösen oder teerhaltigen Oberflächen und auf Naturstein wird die Anwendung dieses Produktes nicht empfohlen. SP561 ist überstreichbar. Das ganzflächige Überstreichen von Bewegungsfugen wird nicht empfohlen. Wird der Dichtstoff entgegen dieser Vorgaben überstrichen, muss die Beschichtung vorab ausreichend auf Verträglichkeit geprüft werden und auch die vom Dichtstoff auszugleichende Bewegungen ohne optische und/oder mechanische Mängel aufnehmen können, andernfalls können Rissbildungen oder farbliche Veränderungen entstehen.

Reinigung:

Frischer, noch nicht ausgehärteter Dichtstoff kann mit illbruck AT115 (auf empfindlichen Oberflächen) oder illbruck AT200 Reiniger entfernt werden. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Technisches Datenblatt

## **SP561**

### **STRUKTUR-DICHTSTOFF**

#### **Gewährleistung**

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen 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](http://www.illbruck.de).

#### **Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen**

Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de)

#### **Technischer Kundendienst**

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

Technisches Datenblatt

# SP561

## STRUKTUR-DICHTSTOFF

### Zertifizierungen

