



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

2524-10-1000

wedi 520

Warengruppe: Dichtschlämme - Abdichtungen



wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.02.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt	7

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:

wedi 520

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1000



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: 04.03.2025		



Produkt:

wedi 520

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1000

...wedi®

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	3.2 Verlegewerkstoffe für keramische Fliesen, Naturstein und Betonwerkstein an Wand und Boden	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Weichmacher / Biozide	QNG-ready

Nachweis: Nachweis EMICODE EC1 durch EC1+ Zertifikat vom 04.03.2020 Nr. 11488/19.02.20.

Bewertungsdatum: 26.03.2024



Produkt:

wedi 520

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1000



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	8 Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe	VOC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: SDB vom 30.11.2023 und EC1+ Zertifikat vom 04.03.2020 Nr. 11488/19.02.20.			
Bewertungsdatum: 05.02.2025			



Produkt:

wedi 520

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1000



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	8 Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen, Fugenmörtel und Klebstoffe unter Wand- und Bodenbelägen (z. B. Fliesen, Teppiche, Parkett, elastische Bodenbeläge - ausgenommen Tapeten)	VOC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: SDB vom 30.11.2023 und EC1+ Zertifikat vom 04.03.2020 Nr. 11488/19.02.20.			
Bewertungsdatum: 05.02.2025			



Produkt:

wedi 520

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1000

...wedi®

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 Emissioncode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



Produkt:

wedi 520

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1000

...wedi®

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

wedi 520 | Flexible Dichtschlämme

- 2-komponentig
- Schnell abbindende Dichtungsschlämme
- Wasserundurchlässig und rissüberbrückend
- Für den Innenbereich an Wand und Boden



Allgemeine Produktbeschreibung

Flexible, 2-komponentige Dichtschlämme, rissüberbrückend, hydraulisch schnellabbindend, zur flexiblen Abdichtung in Duschanlagen im Innenbereich mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

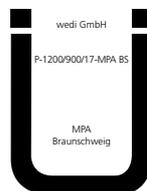
Anwendungsbereiche

wedi 520 flexible Dichtschlämme eignet sich zur flexiblen Abdichtung unter Fliesenbelägen:

- In Waschräumen sowie WC- und Duschanlagen
- Im Verbund mit keramischen Belägen im Innenbereich
- Bei Wand- und Bodenflächen im Feucht- und Nassbereich
- Bauaufsichtlich Zugelassen zur Herstellung von Verbundabdichtungen für die Beanspruchungsklassen A, B, A0 und B0 gemäß Bauregelliste A, sowie dem ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“ Verwendungsbereich A und B
- Zur Anwendung bei Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I gemäß DIN 18534-1
- Zur Innenabdichtung von Brauchwasserbehältern bis 2 m Wassertiefe

Produkteigenschaften

- 2-komponentig, leicht zu mischen. Beide Komponenten werden im zueinander passenden Mischungsverhältnis geliefert
- Alterungsbeständig, unempfindlich gegen Umwelteinflüsse
- Rissüberbrückend, hohe Sicherheit bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen
- Wasserdicht und frostbeständig, universell innen einsetzbar
- Zusammen mit wedi 320 in einem bauaufsichtlich geprüften System zugelassen als alternative Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Angabe der Abgabe flüchtiger Stoffe, die ein Vergiftungsrisiko durch Einatmen darstellen, in die Raumluft auf einer Skala von A+ (sehr geringe Abgabe) bis C (hohe Abgabe).

Anforderungen an den Untergrund

Geeignet sind mineralische Untergründe aus Beton, Leichtbeton, Porenbeton (innen), Zement- und Kalkzementputze, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Putz- und Mauerbinder, vollfugiges ebenflächiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk), Zementestriche, Calciumsulfat-Estriche (Anhydrit- und Anhydrit-Fließestriche), Trockenestriche, alte keramische Beläge.

Alle Untergründe müssen fest, tragfähig, ebenflächig und nicht verformbar sein. Sie müssen frei von Staub, Schmutz, losen Bestandteilen und Trennmitteln wie Öl, Fett, Wachs, Lack- und Farbanschriften sein. Vorhandene Risse sind mit geeignetem Material kraftschlüssig zu schließen.

Stark saugende, mineralische Untergründe (leicht sandende Zementputze, Gipsputze, Anhydritestriche etc.), sowie Gipskartonplatten sind mit Tiefengrund zu grundieren. Eventuelle Sinterschichten sind vorab zu entfernen.

Glatte, nicht saugende Untergründe (z. B. alte Fliesen) und alte Anstriche, Teppichbodenkleber etc., die nicht zu entfernen sind, mit Haft- und Kontaktgrund grundieren.

Bei der Verwendung auf beheizten Estrichen sind die aktuellen ZDB-Merkblätter zu Bodenbelägen auf beheizten Fußbodenkonstruktionen zu beachten.

In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen!

Der Restfeuchtegehalt darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestriche:	2,0 %
Calciumsulfatestriche:	0,5 %
Calciumsulfatestriche beheizt:	0,3 %
gipsgebundene Putze:	1,0 %

(Messung mit CM-Gerät)

Magnesitgebundene Estriche sind mit Epoxidharz-Grundierung zu grundieren.

Verarbeitung

Bei allen Anwendungen ist eine Trockenschichtdicke von mindestens 2 mm erforderlich. 2,4 mm Nassschichtdicke entspricht 2 mm Trockenschichtdicke. Der Auftrag der Abdichtung erfolgt in mindestens 2 Arbeitsgängen, jeweils voll deckend.

Anmischen des Materials:

Die 10 kg Flüssig-Komponente wird vorgegeben und mit der 20 kg Pulver-Komponente maschinell klumpenfrei angemischt bis eine homogene verarbeitungsgerechte Konsistenz erreicht ist. Bei Teilmengen ist das Mischungsverhältnis einzuhalten.

Der erste Auftrag wird im Spachtelverfahren als Kratzschicht oberflächendicht aufgetragen. Ecken und gebrochene Kanten sorgfältig bedecken. Rohrdurchgänge und Bodenabläufe mit wedi Dichtmanschetten, Eckfugen und Boden-Wand-Anschlüsse mit wedi Dichtband abdichten. Dazu wedi Dichtband in die erste Schicht einlegen und mit der zweiten Schicht überdecken. Anschlüsse an Duschtassen und Badewannen sind mit dem wedi Butyl-Wannendichtband herzustellen.

Nach Trocknung der ersten Schicht nach ca. 2 Stunden den zweiten Auftrag mit einem 6 mm Zahnkamm aufbringen und glätten. Die erste Schicht ist auf Fehlstellen zu kontrollieren.

Auf die begehbare wedi 520 flexible Dichtschlämme können nach ca. 12 Stunden Keramikbeläge mit wedi 320 Fliesenkleber belegt werden.

Bitte beachten:

wedi 520 immer auf der dem Wasser zugewandten Seite des Bauwerks auftragen. Bereits angesteiftes Material darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem wedi 520 vermischt werden. Zusätze zu wedi 520 sind unzulässig. Für Trinkwasserbehälter ist wedi 520 nicht zugelassen. Die frische Beschichtung ist vor extremer Wärmebelastung, direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Regen zu schützen.

Hinweis für Folgearbeiten

Werkzeug und Werkzeugreinigung: Maurerquast, Glättkelle, Zahnschachtel, Lammfellrolle, Bürste. Werkzeuge in frischem Zustand mit Wasser reinigen. Erhärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Technische Werte

Zusammensetzung:

Pulver-Komponente: Spezial-Zementmörtel mit ausgesuchten Zusatzstoffe und Additiven

Flüssig-Komponente: modifizierte Acrylatdispersion

Mischungsverhältnis:

10 kg Flüssig-Komponente zu 20 kg Pulver-Komponente

Dichte des angemischten Materials:

ca. 1,36 kg / l

Reifezeit: ca. 3 Minuten

Verarbeitungszeit (bei + 20 °C / 50 % rel. Luftfeuchte):

ca. 45 min

Verarbeitungstemperatur:

+ 5 °C bis + 25 °C

Anzahl der Arbeitsgänge: mindestens zwei

Trocknungszeiten:

ca. 3 Stunden je aufgetragener Schicht

Regenfestigkeit:

bei + 5 °C: ca. 6 Stunden, bei + 20 °C: ca. 3 Stunden

Belastbarkeit (bei + 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte)

Nach ca. 6 Stunden begehbar*

Nach ca. 12 Stunden mit Keramikbelägen belegbar*

Nach ca. 3 Tagen wasserbelastbar*

** Höhere Temperaturen – und Luftfeuchtigkeit – verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.*

Verbrauch

Verbrauch je m² (bei Flächenabdichtung):

wedi 520 Komponente A (Pulver) bei 2 mm Trockenschichtdicke (ca. 2,4 mm Nassschichtdicke): ca. 2,8 kg/m²

wedi 520 Komponente B (flüssig) bei 2 mm Trockenschichtdicke (ca. 2,4 mm Nassschichtdicke): ca. 1,4 kg/m²

Verbrauch je lfm (bei Stoßabdichtung):

wedi 520 Komponente A (Pulver) bei 2 mm Trockenschichtdicke (ca. 2,4 mm Nassschichtdicke): ca. 0,28 kg/lfm

wedi 520 Komponente B (flüssig) bei 2 mm Trockenschichtdicke (ca. 2,4 mm Nassschichtdicke): ca. 0,14 kg/lfm

Farbe

grau

Lieferform

Pulver-Komponente: 20 kg Papiersack

Flüssig-Komponente: 10 kg Kanister

Lagerung

Trocken und frostfrei lagern, im Originalgebinde verschlossen
12 Monate lagerfähig.

Sicherheitshinweis

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.