



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14272-10-1029**

## Flexkleber Naturstein

Warengruppe: Fliesenkleber



PROBAU / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Produktqualitäten:







*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 31.01.2025



# 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:

**Flexkleber Naturstein**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1029**



## 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		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 17.12.2025		



Produkt:

**Flexkleber Naturstein**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1029**



## 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
<b>Nachweis:</b> Nachweis für EMICODE EC1 über EC1+ Zertifikat vom 17. Dezember 2020.			
<b>Bewertungsdatum:</b> 20.02.2024			



Produkt:

**Flexkleber Naturstein**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1029**



## 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
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung Stand April 2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 31.01.2025			



Produkt:

**Flexkleber Naturstein**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1029**



## 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
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung Stand April 2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 31.01.2025			



Produkt:

**Flexkleber Naturstein**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1029**



## 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:

**Flexkleber Naturstein**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1029**



## 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



## Flexkleber Naturstein

Hochflexibler, weißer Fliesenkleber für Natursteinbeläge aller Art, z. B. Marmor, Granit o. Ä. Innen und außen verarbeitbar. Entspricht der Klasse C2TE gemäß DIN EN 12004, S1 gemäß DIN EN 12002.

### Verwendungszweck:

Flexkleber Naturstein ist ein leicht zu verarbeitender frostbeständiger Baukleber. Er eignet sich insbesondere für die Verklebung von verfärbungsempfindlichen Natursteinen z.B. Marmor auf Beton, Putz, Estrich, Leichtbau-, Gipskartonplatten und Porenbeton. Flexkleber Naturstein ist geeignet für Heizestriche und leicht verformbare Untergründe.



### Werkstoff:

Flexkleber Naturstein ist ein hochwertiger weißer, kunststoffvergüteter Verlegemörtel. Er ist zementgebunden und hydraulisch erhärtend. Um ein nachträgliches Ausrichten der Fliesen zu ermöglichen, bleibt der Verlegemörtel lange plastisch. Flexkleber Naturstein ist nach Erhärtung witterungs-, wärme- und frostbeständig. Er ist daher sowohl für Innen- als auch für Außenarbeiten geeignet. Flexkleber Naturstein ist chromatarm.

### Verarbeitung:

Flexkleber Naturstein mit ca. 6 l sauberem Wasser pro 25-kg-Gebinde in einem sauberen Gefäß unter ständigem Rühren zu einem knollenfreien Mörtel anmischen. Um die gewünschte Konsistenz einzustellen ggf. nachdosieren. Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten nochmals aufrühren und anschließend verarbeiten. Nicht mehr Mörtel anrühren als in ca. 2 – 3 Stunden verarbeitet werden kann. Bereits angesteiftes Material nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.

Den Fliesenkleber mit einem Zahnpachtel auf den Untergrund auftragen und gleichmäßig durchkämmen. Dabei die Zahnung so wählen, dass eine vollflächige Verklebung gewährleistet ist. Die Flächen dürfen nur so groß sein, dass die Fliesen innerhalb der offenen Zeit in ein pastöses Klebebett einlegt werden. Nach Beginn einer Hautbildung an der Oberfläche dürfen keine Fliesen mehr eingelegt werden.

Nur soviel Klebemörtel aufkämmen, dass die Fliesen immer in ein geschmeidiges Klebebett eingelegt werden können.

Im Dauernassbereich oder auf Balkonen oder Terrassen ist auf eine hohlraumfreie Verlegung zu achten. Dafür muss der Kleber auch auf der Rückseite der Platten bzw. Fliesen aufgetragen werden (Buttering-Floating).

Die Verarbeitung sollte nicht bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C erfolgen. Frisch verklebte Flächen vor zu raschem Wasserentzug (z. B. durch Sonneneinstrahlung oder Zugluft), Frost und Niederschlag schützen.

### Verarbeitungs-/Erhärtungszeiten:

Die Verarbeitungszeit bei + 23 °C beträgt ca. 2 – 3 Stunden. Die Fliesenbeläge sind nach 24 Stunden begehbar, im Wand- und Bodenbereich nach 24 Stunden verfugbar. Die Fläche kann nach ca. 7 Tagen voll belastet werden.

## Flexkleber Naturstein

**Verbrauch:**

Der Verbrauch ist je nach Fliesenformat bzw. Auftragdicke (Zahnung):

Format	Zahnung	Verbrauch [kg/m <sup>2</sup> ]
Fliesen	4 x 4 x 4 mm	ca. 1,8
Profilierte Rückseite	6 x 6 x 6 mm	ca. 2,5
Als Mittelbettmörtel	8 x 8 x 8 mm	≥ 4

**Untergrund:**

Der Untergrund muss fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen sein. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen bzw. mit Haftemulsion vorzubehandeln. Farbbeschichtungen sind abzuschleifen oder abzubeizen und abzuwischen.

**Lagerung:**

Trocken und sachgerecht.

**Zusammensetzung:**

Weißzement, Zuschläge, Zusatzstoffe.

**Lieferform:**

5-kg Beutel, 25-kg Sack

**Hinweis:**

Die technischen Angaben beziehen sich auf 23 °C / 65 % relative Luftfeuchtigkeit. Sackaufdruck beachten.

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG**  
Mühlenschweg 6 49090 Osnabrück  
Tel.: 0541 601-01  
Fax: 0541 601-853  
info@sievert.de

Weitere Auskünfte durch:  
Service-Hotline: 0049 (0) 180/3 000 462