

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

### ■ Produktsystem

#### 440 Naturstein

##### Ramsauer GmbH & Co. KG

440 Naturstein ist ein speziell entwickelter Silikon-Dichtstoff für die Verfügung von Naturstein wie Marmor, Gneis, Porphy, Granit, Terrazzo, etc. Der Dichtstoff ist geeignet für den Einsatz bei stark belasteten Fugen sowie im Unterwasserbereich. Die strukturierten und mattierten Ausführungen sind für den Unterwasserbereich nicht geeignet. Auf Grund der sehr guten mechanischen Eigenschaften und Prüfungen auch für den Einsatz in Küchenbereichen geeignet. 440 Naturstein ist auch für Reinräume geeignet.

<https://www.ramsauer.eu/de/produkte/dichtstoffe/440-naturstein-p743>



## ■ Produktbewertung

### Ökologische Qualität (ENV)

#### Kriterium

#### Produktverifizierung

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)

**Qualitätsstufe 4 von 4**

Legende: ja = Produkt trägt dazu bei, im Credit den Punkt zu erreichen, N/A = Produkt im Kriterium nicht relevant, nein = Credit Anforderungen sind nicht nachgewiesen

## ■ Ergebnis

### Das Produkt trägt zur Zertifizierung bei:

- Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 4 von 4

## ■ Ökolabels & Produktbewertungen

eco-bau basis



EMICODE EC1



EMICODE EC2



## ■ Produkteigenschaften

### Inhaltsstoffe:

Recycling-Anteil Pre-Consumer:	N/A
Recycling-Anteil Post-Consumer:	N/A
Anteil der Produktzusammensetzung, für den die chemischen Inhaltsstoffe bekannt sind.	N/A
Bis zu welchem Detailgrad ist die Produktzusammensetzung bekannt?	100 ppm
Anteil wiederverwendeter Materialien	N/A
Erneuerbarer Anteil der Materialien	N/A
Anteil nicht erneuerbarer Primärmaterialien	N/A
SVHC gemäß REACH < 0,1 %:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Bioziden:	Nein
Frei (< 0,1 %) von Chlorparaffine (= CP inkl. SCCP, MCCP, LCCP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Diphenylether (= PBDE):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Polybromierte Biphenyle (= PBB):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Hexabromcyclododecan (= HBCD):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (= TCEP):	Ja
Frei (< 0,1 %) von Blei:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Cadmium:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Chrom-VI-Verbindungen:	Ja
Frei von Lösemittel nach VdL-RL01:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Aromaten:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Treibmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Zinn:	Ja
Frei (< 0,1 %) von halogenierten Flammschutzmitteln:	Ja
Frei (< 0,1 %) von Halogenen:	Ja
Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:	Ja

Gehalt an VOC:	0 %
Gehalt an Lösemittel:	0,99 %
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/l

#### Emissionen:

Formaldehydmissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,003 mg/m <sup>3</sup>
R-Wert nach AgBB:	0,063
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,89 mg/m <sup>3</sup>
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m <sup>3</sup>
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	0,018 mg/m <sup>3</sup>
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m <sup>3</sup>
Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m <sup>3</sup>
Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m <sup>3</sup>

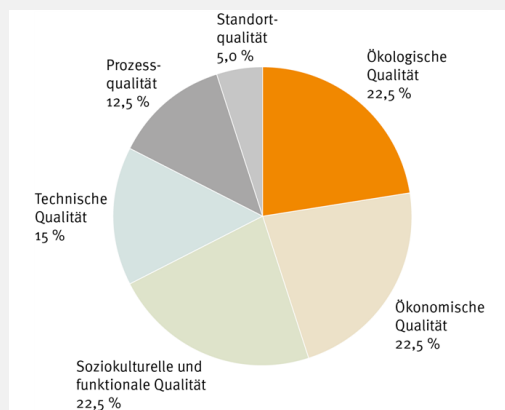
## ■ Systembeschreibung

Das von der „Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen“ gegründete Zertifizierungssystem kam erstmals 2008 auf den Markt. Das DGNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Unterschiedliche Nutzungsprofile ermöglichen die Zertifizierung von Neubau und Bestandsgebäuden, sowie von Quartieren in Deutschland und International. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber, Gold und Platin erreichen. Bisher wurden über 3.500 Projekte durch die DGNB ausgezeichnet (Stand Juni 2018).

Quelle: [www.dgnb.de](http://www.dgnb.de)

## ■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in  
Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität (ENV)	Ja
Ökonomische Qualität (ECO)	Nein
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	Nein
Technische Qualität (TEC)	Nein
Prozessqualität (PRO)	Ja
Standortqualität (SITE)	Nein

Quelle: DGNB 2018

# Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

## ■ Ökologische Qualität (ENV)

### ■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 4 von 4
----------------	------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Zeile 12: Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz - Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum und Lüftungskanälen im Gebäudeinneren. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe).

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 12 für das gesamte Produkt:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 12:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 4
----------------	------------------

Kleber- und Dichtstoffe (Acrylat, Silikon, SMP) - für den Innenraum und TGA (DGNB ENV1.2 Zeile 12):

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Frei von Chlorparaffine (= CP):

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Gehalt an Lösemittel < 1 %:

440 Naturstein	Ja
----------------	----

Gehalt an Lösemittel:

440 Naturstein	0.99 %
----------------	--------

Frei (< 0,1 %) von KWS-Weichmachern:

440 Naturstein	Ja
----------------	----

## ■ Kontaktdaten Hersteller

### Ramsauer GmbH & Co. KG

Alte Bundesstraße 147  
5350 Strobl  
AT  
<http://www.ramsauer.eu/>



## ■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems DGNB 2018 für den Neubau von Gebäuden. Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der DGNB-Kriterien nachzuweisen. Hinweis: Dieses Datenblatt wird vom Assessment Service von BMS generiert. Die Weitergabe oder Veröffentlichung durch Dritte ist nicht gestattet. Das Datenblatt ist kein DGNB-Zertifizierungsdokument. Die Information basiert auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen übernehmen. Die Anforderungen von DGNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der DGNB-Kriterien übernehmen. Der Benutzer des Datenblattes, der Benutzer / Käufer des Produktes und der Berater / Planer, der über dieses Produkt berät, ist verpflichtet, das Produkt für die beabsichtigte Anwendung in eigener Verantwortung zu überprüfen. Wenn eine neue Version dieser Produktüberprüfung erstellt wird, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.