

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2023

### ■ Produktsystem

#### 440 Naturstein

Ramsauer GmbH & Co. KG

440 Naturstein ist ein speziell entwickelter Silikon-Dichtstoff für die Verfübung 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 matten 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 Reindräume 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 21.10.2024, 3. Auflage)

**Qualitätsstufe 2 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 2023 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 2 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

Quelle:

# Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2023

## ■ Ökologische Qualität (ENV)

### ■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 21.10.2024, 3. Auflage)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2023 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 2 von 4
----------------	------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2023 Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 2
----------------	------------------

Zeile 11: Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz. Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum: - mechanisch belastete Fugen - Sockelleisten - Türschienen - Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden) – Lüftungskanäle. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe / -kleber, Silikondichtstoffe, PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP)

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2023 ENV 1.2 Zeile 11 für das gesamte Produkt:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 2
----------------	------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2023 ENV 1.2 Zeile 11:

440 Naturstein	Qualitätsstufe 2
----------------	------------------

Acrylatdichtstoffe / -kleber, Silikondichtstoffe, PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP) - Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum: - mechanisch belastete Fugen - Sockelleisten - Türschienen - Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden) - Lüftungskanäle nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz. Dichtungsmassen (DGNB ENV1.2 Zeile 11):

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

Einstufung gemäß GISCODE PU20/(50\*), PU10/(40\*), RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20, DH20 oder DSC20:

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

Einstufung gemäß GISCODE:

440 Naturstein	GISCODE DSO20
----------------	---------------

Zertifizierter EMICODE Standard:

440 Naturstein	EMICODE EC2
----------------	-------------

Zertifiziert mit Indoor Air Comfort Gold:

440 Naturstein	Nein
----------------	------

#### ■ Kontaktdaten Hersteller

##### **Ramsauer GmbH & Co. KG**

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



#### ■ Nutzungshinweis

Hinweis: Dieses Datenblatt wird vom Assessment Service von BMS generiert. Die Weitergabe oder Veröffentlichung durch Dritte ist nicht gestattet. Die Information basiert auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen 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.