

Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

■ 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

Kriterium

Produktverifizierung

1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4/1.1.5/1.2.1 Erstellung von Ökobilanzen (Stand Kriterium 01.03.2017)

EPD vorhanden: Ja

1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)

Qualitätsniveau 3 von 5

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 Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann: EPD vorhanden: Ja
- Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau: Qualitätsniveau 3 von 5

■ 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
Gehalt an VOC gemäß 2004/42/EG:	0 g/m ²

Emissionen:

Formaldehydemissionen nach 28 Tagen gemäß DIN EN 717-1:	0,003 mg/m ³
R-Wert nach AgBB:	0,045
TVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m ³
SVOC nach 28 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m ³
Kanzerogene 1A und 1B nach 3 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m ³
Kanzerogene 1A und 1B nach 28 Tagen gemäß ISO-16000 / AgBB:	<0,001 mg/m ³
TVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	1,8 mg/m ³
SVOC nach 3 Tagen gemäß ISO 16000-3 / AgBB:	<0,005 mg/m ³

Kreislaufpotential:

Wurde das Produkt speziell für eine sortenreine und schnelle Demontage entwickelt?	Nein
Wurde das Produkt für die Emission oder direkte Verteilung entwickelt?	Nein
Das Produkt wurde für den Kreislauf entwickelt.	Nein
Wurde das Produkt für eine saubere Verbrennung entwickelt?	Nein
Ist das Produkt für ein Recycling von gleicher Qualität ausgelegt?	Nein
Wurde das Produkt für die Wiederverwendung, Aufarbeitung oder Wiederaufbereitung entworfen?	Nein

Hersteller:

Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten?	Nein
Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001:	Nein
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Breitengrad	47,71337 ° DDD
Abschließender Produktionsstandort des Produkts: Längengrad	13,54240 ° DDD

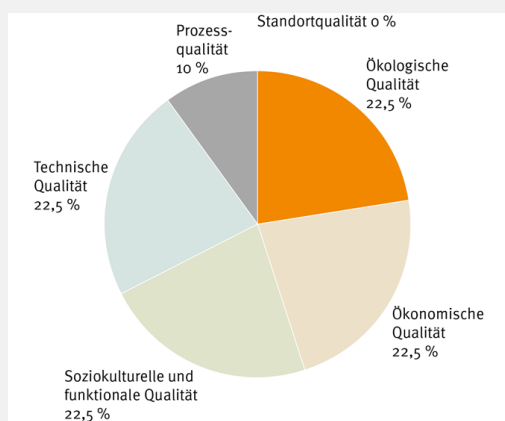
■ Systembeschreibung

Das in Zusammenarbeit zwischen dem Bundesbauministerium/Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) und der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V. (DGNB) entwickelte Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) stellt einen Kriterienkatalog für Bundesbauten zur Verfügung. Das BNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber und Gold erreichen.

Quelle: www.bnb-nachhaltigesbauen.de

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in
Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität	Ja
Ökonomische Qualität	Nein
Soziokulturelle Qualität	Nein
Technische Qualität	Nein
Prozessqualität	Nein
Standortqualität	Nein

Quelle: BNB 2015

Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß BNB BN 2015

■ Ökologische Qualität

■ 1.1.1/1.1.2/1.1.3/1.1.4/1.1.5/1.2.1 Erstellung von Ökobilanzen (Stand Kriterium 01.03.2017)

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann:

44o Naturstein	EPD vorhanden: Ja
----------------	-------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

44o Naturstein	Ja
----------------	----

EPD Deklarationsinhaber:

44o Naturstein	DBC, EFCC, FEICA, IVK
----------------	-----------------------

EPD Herausgeber:

44o Naturstein	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Programmhalter:

44o Naturstein	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
----------------	--------------------------------------

EPD Deklarationsnummer:

44o Naturstein	EPD-DBC-20220180-IBF1-EN
----------------	--------------------------

EPD Ausstellungsdatum:

44o Naturstein	31.08.2022
----------------	------------

EPD gültig bis:

44o Naturstein	30.08.2027
----------------	------------

■ 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 28.09.2017)

Das gesamte Produkt erfüllt in BNB 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt das Qualitätsniveau:

44o Naturstein	Qualitätsniveau 3 von 5
----------------	-------------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Kriterium 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt:

44o Naturstein	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------



Herstellerauskunft nach REACH liegt vor:

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

Zeile 8: Vor-Ort verarbeitete Dichtungsmassen, Fugendichtstoffe, Klebstoffe - Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8 für das gesamte Produkt:

440 Naturstein	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------

Erreichtes Qualitätsniveau in BNB Ökologische Qualität 1.1.6 Zeile 8:

440 Naturstein	Qualitätsniveau 3
----------------	-------------------

Kleb- und Dichtstoffe (PU, SMP, Acrylat, Dispersion, Silikon) (BNB BN 2015 1.1.6 Zeile 8):

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

Das Produkt ist ein PU-Klebstoff:

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

Einstufung gemäß GISCODE:

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

Frei von Polybromierte Diphenylether (= PBDE), Polybromierte Biphenyle (= PBB) und Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (= TCEP):

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

Frei von Chlorparaffine (= CP):

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

Das Produkt ist ein amin- oder oximvernetzendes Silikon:

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

Zertifizierter RAL-UZ (Blauer Engel) Standard:

440 Naturstein	keine Angabe
----------------	--------------

Zertifizierter EMICODE Standard:

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

Deklaration biozider Wirkstoffe vorhanden (sofern eingesetzt):

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

Frei von Bioziden:

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

■ 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 BNB 2015 für den Neubau von Büro- und Verwaltungsgebäuden. Das BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen) des Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der BNB-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 BNB-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 BNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der BNB-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.