

Sopro

SanitärSilicon

052 transparent 00 · 050 weiß 10 · 037 hellgrau 16 · 036 silbergrau 17 · 033 manhattan 77 · 051 grau 15 · 034 sandgrau 18 · 035 steingrau 22 · 038 betongrau 14 · 030 basalt 64 · 060 anthrazit 66 · 061 schwarz 90 · 055 pergamon 27 · 062 jasmin 28 · 054 hellbeige 29 · 058 beige 32 · 053 bahamabeige 34 · 063 anemone 35 · 032 jurabeige 33 · 057 caramel 38 · 065 braun 52 · 056 balibraun · 59 · 734 tiefblau 98 · 732 signalrot 91 · 733 weinrot 92

Essigsäurevernetzender Siliconkautschuk zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen

- im Sanitär- und Unterwasserbereich
- pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846
- witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- beste Glätteigenschaften
- innen und außen



EMISSIONEN

AgBB-Prüfung	—
GEV-EMICODE	EC1 ^{PLUS}
eco-bau Gütesiegel	—
Französische VOC-Verordnung	A+ sehr emissionsarm
VOC-Gehalt	max. 10 g/l



* 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 de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

DGNB · Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen

Version 2015/2016

Kriterium	ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt
Kriterienmatrix	Zeile 12
Produkttyp	Dichtstoff – Silikondichtstoff
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig) Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %
	Qualitätsstufe 2 Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %
	Qualitätsstufe 3 Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %
	Qualitätsstufe 4 (hoch) Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % und Lösemittel-Gehalt < 1 % und KWS-Weichmacher-Gehalt < 0,1 %
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % und Lösemittel-Gehalt < 0,1 % und KWS-Weichmacher-Gehalt < 0,1 %.
Ausnahmen	Ist aus technischen oder funktionalen Gründen (d.h. in Ermangelung eines funktional gleichwertigen Produktes oder einer Konstruktionsalternative, welche die Anforderungen erfüllen) oder weil die Datengrundlagen nicht mit vertretbarem Aufwand zu erstellen sind, eine der genannten Produkthanforderungen nicht umsetzbar, werden Ausnahmen von den Anforderungen zugelassen. Die Abweichung von den Anforderungen muss unter Angabe des Produktes, der technischen Anwendung und der eingesetzten Menge dokumentiert und begründet werden. Produktausnahmen aus rein ästhetischen Gründen fallen nicht unter die Ausnahmeregelung. Möglichkeiten des Nachweises sind z.B. die aktuelle Bestätigung mindestens drei marktrelevanter Hersteller, dass ein für die angestrebte Qualitätsstufe geeignetes Produkt nicht verfügbar ist, oder der Nachweis, dass aus Gründen höherer Gewalt (Witterung, natürliche Gegebenheiten wie z. B. drückendes Wasser im Baugrund) die Verwendung des geeigneten Produktes technisch nicht möglich war. Der Nachweis zu einer technischen Ausnahme kann sich nur auf eine einzelne Qualitätsstufe beziehen und befreit nicht von den u.U. vorhandenen Anforderungen in den darunter liegenden Qualitätsstufen. Kann die Anforderung einer darunter liegenden Qualitätsstufe aus technischen Gründen nicht erfüllt werden, so muss dieses übereinstimmend aus den drei vorgelegten Herstellerbestätigungen zur technischen Ausnahme hervorgehen.

Version 2012 (Upgrade 2013)

Kriterium	ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt
Kriterienmatrix	Zeile 6
Produkttyp	Dichtstoff – Silikondichtstoff
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig) –
	Qualitätsstufe 2 –
	Qualitätsstufe 3 Keine Chlorparaffine als Rezepturbestandteil
	Qualitätsstufe 4 (hoch) Keine Chlorparaffine als Rezepturbestandteil und RAL-UZ 123 (nur VOC-Emissionen)
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine kein Rezepturbestandteil und EMICODE EC1^{plus} (bezüglich VOC-Emissionen) besser ist als RAL-UZ 123.
Ausnahmen	Ist aus technischen oder funktionalen Gründen (d.h. in Ermangelung eines funktional gleichwertigen Produktes oder einer Konstruktionsalternative, welche die Anforderungen erfüllen) oder weil die Datengrundlagen nicht mit vertretbarem Aufwand zu erstellen sind, eine der genannten Produkthanforderungen nicht umsetzbar, werden Ausnahmen von den Anforderungen zugelassen. Die Abweichung von den Anforderungen muss unter Angabe des Produktes, der technischen Anwendung und der eingesetzten Menge dokumentiert und begründet werden. Produktausnahmen aus rein ästhetischen Gründen fallen nicht unter die Ausnahmeregelung. Möglichkeiten des Nachweises sind z.B. die aktuelle Bestätigung mindestens zwei marktrelevanter Hersteller, dass ein für die angestrebte Qualitätsstufe geeignetes Produkt nicht verfügbar ist, oder der Nachweis, dass aus Gründen höherer Gewalt (Witterung, natürliche Gegebenheiten wie z. B. drückendes Wasser im Baugrund) die Verwendung des geeigneten Produktes technisch nicht möglich war. Der Nachweis zu einer technischen Ausnahme kann sich nur auf eine einzelne Qualitätsstufe beziehen und befreit nicht von den u.U. vorhandenen Anforderungen in den darunter liegenden Qualitätsstufen.

Version 2009

Steckbrief	06 Risiken für die lokale Umwelt
Einstufung	Produkt lässt sich keinem vorgegebenen Produkttyp zuordnen.
Ausnahmen	Ist aus technischen oder funktionalen Gründen (d. h. in Ermangelung eines funktional gleichwertigen Produktes oder einer Konstruktionsalternative, welche die Anforderungen erfüllen) oder weil die Datengrundlagen nicht mit vertretbarem Aufwand zu erstellen sind, eine der genannten Produktanforderungen nicht umsetzbar, werden Ausnahmen von den Anforderungen zugelassen. Die Abweichung von den Anforderungen muss unter Angabe des Produktes, der technischen Anwendung und der eingesetzten Menge dokumentiert und begründet werden. Produktausnahmen aus rein ästhetischen Gründen fallen nicht unter die Ausnahmeregelung.

BNB · Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Version 2015

Kriterium	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt										
Übersichtstabelle	Zeile 8										
Produkttyp	Dichtstoff aus Silikon										
Anforderungen	<table><tr><td>Qualitätsstufe 1 (niedrig)</td><td>Dokumentation und Deklaration biozider Wirkstoffe</td></tr><tr><td>Qualitätsstufe 2</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %</td></tr><tr><td>Qualitätsstufe 3</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %</td></tr><tr><td>Qualitätsstufe 4</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % und EMICODE EC1/EC1 R/EC1Plus/EC1Plus R bzw. RAL-UZ 123</td></tr><tr><td>Qualitätsstufe 5 (hoch)</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % und EMICODE EC1/EC1 R/EC1Plus/EC1Plus R bzw. RAL-UZ 123</td></tr></table>	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	Dokumentation und Deklaration biozider Wirkstoffe	Qualitätsstufe 2	Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %	Qualitätsstufe 3	Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %	Qualitätsstufe 4	Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % und EMICODE EC1/EC1 R/EC1Plus/EC1Plus R bzw. RAL-UZ 123	Qualitätsstufe 5 (hoch)	Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % und EMICODE EC1/EC1 R/EC1Plus/EC1Plus R bzw. RAL-UZ 123
Qualitätsstufe 1 (niedrig)	Dokumentation und Deklaration biozider Wirkstoffe										
Qualitätsstufe 2	Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %										
Qualitätsstufe 3	Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %										
Qualitätsstufe 4	Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % und EMICODE EC1/EC1 R/EC1Plus/EC1Plus R bzw. RAL-UZ 123										
Qualitätsstufe 5 (hoch)	Deklaration biozider Wirkstoffe und Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % und EMICODE EC1/EC1 R/EC1Plus/EC1Plus R bzw. RAL-UZ 123										
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 5, da biozider Wirkstoff deklariert (siehe Inhaltsstoffe), Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %, EMICODE EC1^{Plus} und Produkt weder axim- noch oximvernetzend ist.										
Ausnahmen	Ist aus technischen oder funktionalen Gründen (d. h. in Ermangelung eines funktional gleichwertigen Produktes oder einer Konstruktionsalternative, welche die Anforderungen erfüllt) eine der genannten Produktanforderungen nicht umsetzbar, werden Ausnahmen von den Anforderungen zugelassen. Die Abweichung von den Anforderungen muss unter Angabe des Produktes, der technischen Anwendung und der eingesetzten Menge dokumentiert und begründet werden. Produktausnahmen aus rein ästhetischen Gründen fallen nicht unter die Ausnahmeregelung.										

Version 2011

Kriterium	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt
Einstufung	Produkt lässt sich keinem vorgegebenen Produkttyp zuordnen.
Ausnahmen	Ist aus technischen oder funktionalen Gründen (d. h. in Ermangelung eines funktional gleichwertigen Produktes oder einer Konstruktionsalternative, welche die Anforderungen erfüllen) oder weil die Datengrundlagen nicht mit vertretbarem Aufwand zu erstellen sind, eine der genannten Produktanforderungen nicht umsetzbar, werden Ausnahmen von den Anforderungen zugelassen. Die Abweichung von den Anforderungen muss unter Angabe des Produktes, der technischen Anwendung und der eingesetzten Menge dokumentiert und begründet werden. Produktausnahmen aus rein ästhetischen Gründen fallen nicht unter die Ausnahmeregelung.

NaWoh · Qualitätssiegel Nachhaltiger Wohnungsbau

Version 2013 (V 3.0)

Kriterium	3.2.4 Vermeidung von Schadstoffen
Indikator	Vermeidung von Schadstoffen
Einstufung	Produkt lässt sich keinem vorgegebenen Produkttyp zuordnen.

BNK · Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnhausbau

Version 2015

Kriterium	1.1.1 Wohngesundheit: Innenraumlufthygiene
Anforderungen	Dokumentation und Angabe VOC-Emissionen
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1 ^{PLUS} .

NBBW · Nachhaltiges Bauen in Baden-Württemberg

Version 2011

Nachhaltigkeitskriterium	4 Gesundheits- und umweltverträgliche Baustoffe
Einstufung	Produkt lässt sich keinem vorgegebenen Produkttyp zuordnen.
Ausnahmen	Von den einzelnen Anforderungen der Nachhaltigkeitskriterien kann in begründeten Ausnahmefällen abgewichen werden, soweit es sich nicht um gesetzliche Anforderungen handelt. Die Abweichungen sind formlos schriftlich darzulegen und zu begründen.

Umweltzeichen Hafencity · Nachhaltiges Bauen in der Hafencity Hamburg

Version 2010

Kategorie	3 Einsatz umweltschonender Baustoffe
Einstufung	Produkt lässt sich keinem vorgegebenen Produkttyp zuordnen.
Ausnahmen	Ist eine der Produktanforderungen nicht umsetzbar, werden Ausnahmen von den Anforderungen zugelassen. Die Abweichung von den Anforderungen muss unter Angabe des Produktes, der technischen Anwendung und der eingesetzten Menge dokumentiert und begründet werden. Ausnahmen sind nur möglich, wenn nachweislich keine Konstruktionsalternative die Anforderungen erfüllen kann oder auf dem Markt keine funktional gleichwertigen Produkte mit vertretbarem Aufwand erhältlich sind. Rein gestalterische Begründungen fallen nicht unter die Ausnahmeregelung.

SNBS · Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz

Version 2016 (V 2.0)

Kriterium	303.3 Umwelt-, entsorgungs- und gesundheitsrelevante Bestandteile
Messgrösse	4 Lösemittel-Emissionen aus Bau- und Hilfsstoffen
Anforderungen	Keine Verarbeitung lösemittelverdünnter Produkte in beheizten Innenräumen. Folgende Produkte entsprechen der Vorgabe: Verlegewerkstoffe mit dem Label EMICODE EC1/EC1 R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R; Baumaterialien mit der Eco-Produktbewertung eco-1, eco-2 oder basis.
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1 ^{PLUS} .

MINERGIE-ECO

Version 2016 (V 1.3)

Kriterium	NA Ausschlusskriterium
Kriterienmatrix	NA1.050 Lösemittel-Emissionen aus Bau- und Hilfsstoffen
Anforderungen	Ausgeschlossen: Verarbeitung lösemittelverdünnter Produkte in beheizten Innenräumen. Folgende Produkte entsprechen der Vorgabe: Verlegewerkstoffe mit dem Label EMICODE EC1/EC1 R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R; Baumaterialien mit der Eco-Produktbewertung eco-1, eco-2 oder basis.
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1^{PLUS}.

Kriterium	NI Innenraumklima
Kriterienmatrix	NI5.050 Bauproduktelabel
Anforderungen	EMICODE EC1/EC1 R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1^{PLUS}.

ECO-BKP-Merkblätter 2015	225 Spezielle Dichtungen und Dämmungen
Produkttyp	Fugendichtungsmasse
Anforderungen	Wasserverdünntes Produkt oder Lösemittel-Gehalt < 1 % oder EMICODE EC1/EC1 R/EC1 ^{PLUS} / EC1 ^{PLUS} R und ohne Fungizide (nur im Trockenbereich)
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1^{PLUS}, jedoch nur im Nassbereich, da Fungizide enthalten.

Version 2014 (Ergänzung 2015)

Kriterium	NA Ausschlusskriterium
Kriterienmatrix	NA 08 Lösemittel-Emissionen aus Bau- und Hilfsstoffen
Anforderungen	Keine Verarbeitung lösemittelverdünnter Produkte in beheizten Innenräumen. Verlegewerkstoffe mit dem Label EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R erfüllen das Kriterium.
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1^{PLUS}.

Kriterium	NM Materialien und Bauprozesse
Kriterienmatrix	NM 06 Bauproduktelabel für Klebstoffe von Bodenbelägen
Anforderungen	EMICODE EC1/EC1R/EC1 ^{PLUS} /EC1 ^{PLUS} R
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1^{PLUS}.

ECO-BKP-Merkblätter 2015	225 Spezielle Dichtungen und Dämmungen
Produkttyp	Fugendichtungsmasse
Anforderungen	Wasserverdünntes Produkt oder Lösemittel-Gehalt < 1 % oder EMICODE EC1/EC1 R/EC1 ^{PLUS} / EC1 ^{PLUS} R und ohne Fungizide (nur im Trockenbereich)
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1^{PLUS}, jedoch nur im Nassbereich, da Fungizide enthalten.

LEED · Leadership in Energy and Environmental Design

Version 2014 (v4)

Credit	MR: Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations	
Anforderungen	1–2 Punkte	Vorhandensein einer EPD (Umwelt-Produktdeklaration) nach ISO 14025/14040/14044 und EN 15804 oder ISO 21930 – Nachweis der Lebenszyklusdaten mindestens von der „Wiege“ bis zum „Werktor“
Einstufung	–	
Credit	EQ: Low-Emitting Materials	
Produkttyp	wet-applied adhesive	
Anforderungen	1–3 Punkte	AgBB-Prüfung bestanden und Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) eingehalten.
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da EMICODE EC1^{PLUS} besser ist als bestandene AgBB-Prüfung und Produkt nicht unter die Decopaint-Richtlinie fällt.	

Version 2009 (Update 2013)

Credit	MR 4: Recycled Content	
Anforderungen	1 Punkt	10% Recyclinggehalt (Gewichtsanteil)
	2 Punkte	20% Recyclinggehalt (Gewichtsanteil)
Einstufung	–	
Credit	MR 5: Regional Materials	
Anforderungen	1 Punkt	10% regionale Materialien (Herstellungsort liegt max. 800 km von der Baustelle entfernt)
	2 Punkte	20% regionale Materialien (Herstellungsort liegt max. 800 km von der Baustelle entfernt)
Einstufung	Der Herstellungsort ist Wiesbaden, Deutschland.	
Credit	IEQ 4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants	
Produkttyp	Architectural Sealant	
Anforderungen	VOC-Gehalt (ohne Wasser)	max. 250 g/l
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen, da VOC-Gehalt max. 10 g/l.	

BREEAM · Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology

Version 2013 (2014)

Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Nachhaltigkeitsexperten unter Telefon 06 11 17 07-293 oder per E-Mail: nachhaltigkeit@sopro.com.

INHALTSSTOFFE

CAS-Nummern 64359-81-5 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on

SICHERHEITSHINWEISE

Kennzeichnung Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) entfällt.
EUH208 Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. **EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Enthält den Biozid-Wirkstoff 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on zum Schutz gegen Schimmelbefall. Berühren mit der Haut vermeiden. Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

GISCODE –

Wassergefährdungsklasse –

ÖFFENTLICH RECHTLICHE REGELUNGEN

Prüfzeugnisse –

CE-/Ü-Zeichen **CPR-DE3/0052.2.deu** · Die CE-Kennzeichnung nach EN 15 651 ist mit Ausnahme der Bestell-Nummer für alle Farbtöne von Sopro SanitärSilicon identisch. Beispielhaft wird hier das CE-Zeichen von Sopro SanitärSilicon kastanie angegeben.

NACHHALTIGE UNTERNEHMENSVERANTWORTUNG

Leitbild Sopro Bauchemie hat das Thema Nachhaltigkeit fest in seiner Unternehmensphilosophie verankert. Dabei versteht Sopro Nachhaltigkeit immer als gleichberechtigte und gleichzeitige Umsetzung umweltbezogener, sozialer und wirtschaftlicher Zielsetzungen.

Nachhaltiges Engagement (Mitgliedschaften) EUF · Europäische Union der Fliesenfachverbände
GEV · Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
DGNB · Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V.
MINERGIE · Schweizer Verein für Nachhaltiges Bauen
Umweltallianz Hessen · Leuchtturmprojekt der Landesregierung Hessens
Ökoprofit-Klub · Umweltberatungsprogramm für Unternehmen der Landeshauptstadt Wiesbaden
DBC · Deutsche Bauchemie e.V.

Qualitätsmanagement Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Energiemanagement Zertifiziert nach DIN EN ISO 50001

DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN

Technisches Merkblatt
Sicherheitsdatenblatt
Leistungserklärung
Nachhaltigkeitsdatenblatt
Alle Dokumente stehen unter www.sopro.com zum Download bereit.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie unsere Nachhaltigkeitsberatung unter 06 11 17 07-293.

Nachhaltigkeitsberatung

Service-Hotline
Fon +49 611 1707-293
Fax +49 611 1707-136
Mail nachhaltigkeit@sopro.com

Objektberatung

Service-Hotline
Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Anwendungsberatung

Service-Hotline
Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Verkauf Nord

Sopro Bauchemie GmbH
Lienener Straße 89
49525 Lengerich
Fon +49 5481 31-310
Fon +49 5481 31-314
Fax +49 5481 31-414
Mail verkauf.nord@sopro.com

Verkauf Ost

Sopro Bauchemie GmbH
Zielitzstraße 4
14822 Alt Bork
Fon +49 33845 476-90
Fon +49 33845 476-93
Fax +49 33845 476-92
Mail verkauf.ost@sopro.com

Verkauf Süd

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 42 01 52
65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail verkauf.sued@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Biergutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info@sopro.ch

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 671 41-0
Fax +43 72 24 671 81
Mail marketing@sopro.at

www.sopro.com

Sopro

feinste Bauchemie