

PRODUKTDATENBLATT UND VERARBEITUNGSHINWEIS

KBN: CARESLUFT

CONEL CARE LUFTKANAL SILIKON

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München
Amtsgericht München:
HRB 179425
info@conel.de

CONEL CARE LUFTKANAL SILIKON ist ideal zum Abdichten von Klima- und Lüftungsanlagen, sowie für Anschluss- und Bewegungsfugen in Küche, Sanitär- oder Natursteinbereich hervorragend geeignet. Das Silikon bietet zudem eine ausgezeichnete Haftung auf Materialien wie Naturstein, Kunststein, Granit, Terrazzo, Fliesen, Emaille und Glas. Primerempfehlungen beachten, Eigenversuche werden empfohlen.

- / auswanderungsfrei
- / farbig fungizid eingestellt
- / glänzende & matte Farben
- / glänzend abriebfest
- / keine Randzonenverschmutzung
- / natursteinverträglich
- / neutral vernetzend (Oxim)
- / optimale Hautbildungszeit
- / wasserfest

Anwendung

CONEL CARE LUFTKANAL SILIKON ist ein gebrauchsfertiger, haftstarker und einkomponentiger Silikondichtstoff, der speziell für dauerhafte und hochwertige Abdichtungen im Bereich von Klima- und Lüftungsanlagen konzipiert wurde. Durch die Reaktion mit Luftfeuchtigkeit erfolgt eine Aushärtung zu einem elastischen und abriebfesten Endprodukt. Darüber hinaus ist das Produkt sowohl in glänzenden als auch in matten Farben erhältlich, wodurch es sich an verschiedene ästhetische Anforderungen anpassen lässt.

Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, sowie frei von Staub und Trennmitteln sein. Vor der Anwendung sollte die Fläche mit einem entsprechenden Reiniger gesäubert werden. Ein Primer kann die Haftung auf porösen Oberflächen erheblich verbessern. Arbeiten Sie im Innenbereich bei guter Belüftung und sorgen Sie auch danach für ausreichende Luftpirkulation. Zum Nacharbeiten verwenden Sie ein natursteingeignete Silikon-Glättmittel. Bei transparenten und weißen Farbtönen sind Verfärbungen möglich.

Normen und Prüfungen



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de santé par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Entspricht den Normen nach:

- / DIN EN 15651-1 F 20 HM EXT-INT
- / DIN EN 15651-3 XS1

Druckdatum: 30.10.2025

Seite 1/3

PRODUKTDATENBLATT UND VERARBEITUNGSHINWEIS

CONEL CARE LUFTKANAL SILIKON

(KBN: CARESLUFT)

Europäische Konformität:

- / CE-Kennzeichnung

Prüfzeugnis:

- / für die Verwendung in Reinräumen und RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 „Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte“ und gemäß VDI 2083 „Reinraumtechnik“

Nachhaltigkeit

VOC-Anforderungen:

- / AgBB Schema (Beladung 0,007m²/m³)
- / Französische VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- / LEED® EQ c4.1

Produktverifizierungen:

- / DGNB Neubau 2018 und DGNB Neubau 2023 (Qualitätsstufe 4/4)
- / QNG Plus Version 1.1-1.5
- / BNB Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen 2015/2017 (Qualitätsniveau 3-5)
- / EU-Taxonomie
- / LEED Building Design and Construction v4.1
- / BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

Technische Daten

Eigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Vernetzungssystem	neutral (Oxim)	
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³ ca. 1,4 g/cm ³ *	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C	
Shore A Härte	ca. 24 ca. 31*	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 193 g/min [6mm; 3bar]	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung 100%	ca. 0,5 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Bruchdehnung	ca. 200 %	DIN EN ISO 8339
Volumenschwund	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Zulässige Gesamtverformung	20 %	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	ca. 15 Minuten (23 °C/50% rel. LF)	
Vulkanisation	ca. 2 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450 °C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

* matte Farben

PRODUKTDATENBLATT UND VERARBEITUNGSHINWEIS

CONEL CARE LUFTKANAL SILIKON

(KBN: CARESLUFT)

Varianten

KBN	Farbe	Gebinde	Karton
CARESLUFT	transparentgrau	310ml Kartusche	12 Stück

Lagerung und Haltbarkeit

Original verpackt und trocken (15 bis 25 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 60 °C) 12 Monate lagerfähig.

Sicherheitshinweise

Entspricht: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nicht gefährlich und nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Sicherheitshinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung: siehe Sicherheitsdatenblatt

Bitte beachten Sie die Warnhinweise im EG-Sicherheitsdatenblatt. Die oben genannten Informationen basieren auf sorgfältiger Forschung; frühere Angaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Prüfen Sie eigenverantwortlich, ob das Produkt für Ihre spezifischen Anforderungen geeignet ist. Unsere Haftung beschränkt sich ausschließlich auf den Wert des Produkts selbst. Eine Haftung für Folgeschäden, insbesondere im Zusammenhang mit der Anwendung oder der Nichtverwendbarkeit des Produkts, wird ausgeschlossen. Es ist niemand befugt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen abzugeben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.