

# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## Lebensmittel-Silicon

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
Version 2023

**Kriterium:** Ökologische Qualität  
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

**Kriterienmatrix:** Zeile 11

**Produkttyp:** 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)

**Relevante Bauteile/Baumaterialien/Flächen:** Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz

### Anforderungen:

Qualitätsstufe 1 (niedrig)	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20
Qualitätsstufe 2	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20
Qualitätsstufe 3	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup>
Qualitätsstufe 4 (hoch)	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup>

**Einstufung:** **beko Lebensmittel-Silicon (Art.-Nr.: 227 01)**  
erfüllt die Anforderungen gemäß DGNB-Qualitätsstufe 2

# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## Lebensmittel-Silicon

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
Version 2023

**Kriterium:** Ökologische Qualität  
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

**Kriterienmatrix:** Zeile 13

**Produkttyp:** Klebstoff für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP, Acrylat, Silicon

**Relevante Bauteile/Baumaterialien/Flächen:** Montagekleb- und dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren

### Anforderungen:

Qualitätsstufe 1 (niedrig)	< 0,1% halogenierte Treibmittel
Qualitätsstufe 2	< 0,1% halogenierte Treibmittel
Qualitätsstufe 3	Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1% und halogenierte Treibmittel < 0,1% und EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> oder VOC < 1%
Qualitätsstufe 4 (hoch)	Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1% und halogenierte Treibmittel < 0,1% und EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> oder VOC < 1%

**Einstufung:** **beko Lebensmittel-Silicon (Art.-Nr.: 227 01)**  
**erfüllt die Anforderungen gemäß DGNB-Qualitätsstufe 2**

## Nachhaltigkeitsdatenblatt

### Lebensmittel-Silicon

#### QNG – Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Version 1.3

<b>Kriterium:</b>	Schadstoffvermeidung in Baumaterialien
<b>Übersichtstabelle:</b>	4. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 4.1
<b>Bauproduktgruppe:</b>	Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silicone) in Innenräumen
<b>Anforderungen:</b>	Chlorparaffine ≤ 0,10% und Deklaration biozider Wirkstoffe in Siliconen
<b>Einstufung:</b>	<b>beko Lebensmittel-Silicon (Art.-Nr.: 227 01) erfüllt die Anforderungen</b>