

# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## Bau-Silicon »Neutral«, farbig

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/Bau-  
materialien/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 Bau-Silicon »Neutral«, farbig (Art.-Nr. 222 xx)**  
**erfüllt die Anforderungen gemäß DGNB-Qualitätsstufe 2**

## Nachhaltigkeitsdatenblatt

### Bau-Silicon »Neutral«, farbig

#### QNG – Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Version 1.3

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kriterium:</b>         | Schadstoffvermeidung in Baumaterialien  |
| <b>Übersichtstabelle:</b> | 4. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 4.2  |
| <b>Bauproduktgruppe:</b>  | Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen |
| <b>Anforderungen:</b>     | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE $\leq 0,10\%$ und lösemittelfrei oder GISCODE PU10, PU 20, PU40 (ALT) bzw. PU50 (ALT)                  |
| <b>Einstufung:</b>        | <b>beko beko Bau-Silicon »Neutral«, farbig (Art.-Nr. 222 xx) erfüllt die Anforderungen</b>  |

---

#### QNG – Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Version 1.3

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kriterium:</b>         | Schadstoffvermeidung in Baumaterialien  |
| <b>Übersichtstabelle:</b> | 4. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 4.3  |
| <b>Bauproduktgruppe:</b>  | Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU, PU-Hybrid, MS-Polymer oder SMP (silanmodifizierte Polymere) für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade, Fenstern und Außentüren (innen und außen) |
| <b>Anforderungen:</b>     | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE $\leq 0,10\%$  |
| <b>Einstufung:</b>        | <b>beko beko Bau-Silicon »Neutral«, farbig (Art.-Nr. 222 xx) erfüllt die Anforderungen</b>  |