

OTTOCOOL®**P 83**

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Prüfungen/Zulassungen



- EMICODE® EC 1^{PLUS} – sehr emissionsarm



- Französische VOC-Emissionsklasse A+

- Umweltproduktdeklaration (EPD)

Deklarationsnummer: EPD-FEI-20220021-IBG1-EN

Gebäudezertifizierungssysteme

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Version 1.3

| | |
|--------------------------|---|
| Kriterium | Schadstoffvermeidung in Baumaterialien |
| Übersichtstabelle | 4. Kleb- und Dichtstoffe - Zeile 4.2 |
| Bauproduktgruppe | Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen |
| Anforderungen | Produktdokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1% und Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤0,1% und lösemittelfrei oder GISCODE PU10, PU20, PU40 (ALT) bzw. PU50 (ALT) |
| Einstufung | Erfüllt die Anforderungen, da Deklaration enthaltener SVHC >0,1% und Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤0,1% und GISCODE PU10. |

| | | |
|------------------------|--|---|
| Kriterium | 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 Acrylklebstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe, PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP) | |
| Anforderungen | Qualitätsstufe 1 (niedrig) | GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und Bonuspunkte SVHC ≤0,1 % |
| | Qualitätsstufe 2 | GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und Bonuspunkte SVHC ≤0,1 % |
| | Qualitätsstufe 3 | GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE® EC 1 ^{PLUS} und Bonuspunkte SVHC ≤0,1 % |
| | Qualitätsstufe 4 (hoch) | GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE® EC 1 ^{PLUS} und Bonuspunkte SVHC ≤0,1 % |
| Einstufung | Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da GISCODE PU10 und EMICODE® EC 1^{PLUS} und SVHC ≤0,1 %. | |

| | | |
|------------------------|--|---|
| Kriterium | ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | |
| Kriterienmatrix | Zeile 13 | |
| Produkttyp | Klebstoffe für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP, Acrylat, Silikon. | |
| Anforderungen | Qualitätsstufe 1 (niedrig) | <0,1 % halogenierte Treibmittel und Bonuspunkte SVHC ≤0,1 % |
| | Qualitätsstufe 2 | <0,1 % halogenierte Treibmittel und Bonuspunkte SVHC ≤0,1 % |
| | Qualitätsstufe 3 | Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und EMICODE® EC 1 ^{PLUS} oder VOC <1 % und Bonuspunkte SVHC ≤0,1 % |
| | Qualitätsstufe 4 (hoch) | Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und EMICODE® EC 1 ^{PLUS} oder VOC <1 % und Bonuspunkte SVHC ≤0,1 % |
| Einstufung | Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und EMICODE® EC 1^{PLUS} und SVHC ≤0,1 %. | |

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Version 2018

| | | |
|------------------------|---|--|
| Kriterium | ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | |
| Kriterienmatrix | Zeile 11 | |
| Produkttyp | Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum. Gemeint sind PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP). | |
| Anforderungen | Qualitätsstufe 1 (niedrig) | GISCODE PU20 oder RS10 |
| | Qualitätsstufe 2 | GISCODE PU20 oder RS10 |
| | Qualitätsstufe 3 | GISCODE PU20 oder RS10 und EMICODE® EC 1 oder EC 1 ^{PLUS} |
| | Qualitätsstufe 4 (hoch) | GISCODE PU20 oder RS10 und EMICODE® EC 1 oder EC 1 ^{PLUS} |
| Einstufung | Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da GISCODE PU10 (besser als PU20) und EMICODE® EC1^{PLUS}. | |

BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Version 2015

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Kriterium | 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | |
| Übersichtstabelle | 6. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 8 | |
| Bauprodukttyp | Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon für punkt- und linienförmige Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum inkl. TGA. | |
| Anforderungen | Qualitätsniveau 1 (niedrig) | Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt). |
| | Qualitätsniveau 2 | Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %. |
| | Qualitätsniveau 3 | Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %. |
| | Qualitätsniveau 4 | Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %. |
| | Qualitätsniveau 5 (hoch) | Keine amin- oder oximvernetzenden Silikone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %. |
| Einstufung | Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 5, da kein amin- oder oximvernetzendes Silikon und keine bioziden Wirkstoffe eingesetzt und EMICODE® EC 1^{PLUS} und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und TCEP <0,1 %. | |

| | |
|---------------------------------|---|
| Dokumentationsunterlagen | Alle aufgeführten Dokumente stehen auf www.otto-chemie.de zum Download bereit |
| | 1. Technisches Datenblatt |
| | 2. Sicherheitsdatenblatt |
| | 3. Nachhaltigkeitsdatenblatt |
| | 4. Prüfzeugnisse |
| | 5. Umweltproduktdeklaration |

Diese Angaben basieren auf unserem Wissen zum Zeitpunkt der Erstellung (siehe unten). Die aktuelle Version ist auf unserer Website unter www.otto-chemie.de einsehbar. Darüber hinaus gelten die Angaben in den produktbegleitenden Dokumenten.