

OTTOSEAL®**M 361**

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Prüfungen/Zulassungen

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



- Französische VOC-Emissionsklasse A+



- Deklaration in Baubook Österreich

Informationen unter: www.baubook.info

Gebäudezertifizierungssysteme**DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen**

Version 2015

Kriterium	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 o. ä.								
Anforderungen	<table> <tr> <td>Qualitätsstufe 1 (niedrig)</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Qualitätsstufe 2</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Qualitätsstufe 3</td> <td>Chlorparaffine <0,1 % und VOC <1 % oder EMICODE® EC 1/EC 1^{PLUS}</td> </tr> <tr> <td>Qualitätsstufe 4 (hoch)</td> <td>Chlorparaffine <0,1 % und VOC <1 % oder EMICODE® EC 1/EC 1^{PLUS}</td> </tr> </table>	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	–	Qualitätsstufe 2	–	Qualitätsstufe 3	Chlorparaffine <0,1 % und VOC <1 % oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS}	Qualitätsstufe 4 (hoch)	Chlorparaffine <0,1 % und VOC <1 % oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS}
Qualitätsstufe 1 (niedrig)	–								
Qualitätsstufe 2	–								
Qualitätsstufe 3	Chlorparaffine <0,1 % und VOC <1 % oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS}								
Qualitätsstufe 4 (hoch)	Chlorparaffine <0,1 % und VOC <1 % oder EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS}								
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine <0,1 % und Lösemittel <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 RS10 und EMICODE® EC 1^{PLUS}.	

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen**Version 2018**

Kriterium	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
Kriterienmatrix	Zeile 12	
Produkttyp	Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum und Lüftungskanälen im Gebäudeinneren. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silicondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe).	
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	–
	Qualitätsstufe 2	Keine im SDB deklarierten Chlorparaffine
	Qualitätsstufe 3	Chlorparaffine <0,1 %
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	Chlorparaffine <0,1 %, Lösemittel < 1 % und KWS-Weichmacher <0,1 %
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine <0,1 %, Lösemittel < 1 % und KWS-Weichmacher <0,1 %.	

DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen**Version 2018**

Kriterium	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 o. ä.	
Anforderungen	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	<0,1 % halogenierte Treibmittel
	Qualitätsstufe 2	<0,1 % halogenierte Treibmittel
	Qualitätsstufe 3	Chlorparaffine <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} oder VOC < 1 %
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	Chlorparaffine <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 ^{PLUS} oder VOC < 1 %
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und VOC < 1 %.	

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 Silicon für punkt- und linienförmige Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum inkl. TGA.
Anforderungen	<p>Qualitätsniveau 1 (niedrig) Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt).</p> <p>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 %.</p> <p>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 %.</p> <p>Qualitätsniveau 4 Keine amin- oder oximvernetzenden Silicone. 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 %.</p> <p>Qualitätsniveau 5 (hoch) Keine amin- oder oximvernetzenden Silicone. 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 %.</p>
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 5, da kein amin- oder oximvernetzendes Silicon und EMICODE® EC1^{PLUS} und Deklaration der bioziden Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %.

BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Version 2015

Kriterium	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt
Übersichtstabelle	6. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 9
Bauprodukttyp	Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä. für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen zur Herstellung der Luftdichtheit an Fassade, Fenstern und Außentüren.
Anforderungen	<p>Qualitätsniveau 1 (niedrig) Dokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %.</p> <p>Qualitätsniveau 2 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</p> <p>Qualitätsniveau 3 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</p> <p>Qualitätsniveau 4 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1^{PLUS} oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</p> <p>Qualitätsniveau 5 (hoch) Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1^{PLUS} oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.</p>
Einstufung	Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 5, da Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1^{PLUS}.

**Dokumente für
Gebäudezertifizierungssysteme**

Alle aufgeführten Dokumente stehen auf www.otto-chemie.de zum Download bereit

1. Technisches Datenblatt
2. Sicherheitsdatenblatt
3. Nachhaltigkeitsdatenblatt
4. Prüfzeugnisse

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.
