

**OTTOSEAL®****S 10**

Nachhaltigkeitsdatenblatt

## Prüfungen/Zulassungen



- Französische VOC-Emissionsklasse A+

- Umweltproduktdeklaration (EPD)

Deklarationsnummer: EPD-DBC-20220180-IBF1-EN

## Gebäudezertifizierungssysteme

### 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 Silikone) in Innenräumen
<b>Anforderungen</b>	Produktdokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1% und Chlorparaffine ≤0,1% und Deklaration biozider Wirkstoffe in Silikonen
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen, da Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1% und Chlorparaffine ≤0,1% und Deklaration biozider Wirkstoffe in Silikonen.</b>

<b>Kriterium</b>	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
<b>Kriterienmatrix</b>	Zeile 11	
<b>Produkttyp</b>	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)	
<b>Anforderungen</b>	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 2	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 3	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE® EC 1 <sup>PLUS</sup> und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE® EC 1 <sup>PLUS</sup> und Bonuspunkte SVHC $\leq 0,1\%$
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 2, da GISCODE DSO20 und SVHC <math>\leq 0,1\%</math>.</b>	

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

---

## DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Version 2018

<b>Kriterium</b>	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt
<b>Kriterienmatrix</b>	Zeile 13
<b>Produkttyp</b>	Klebstoff für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.
<b>Anforderungen</b>	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 <sup>PLUS</sup> oder VOC <1 % Qualitätsstufe 4 (hoch) Chlorparaffine <0,1 % und halogenierte Treibmittel <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup> oder VOC <1 %
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine &lt;0,1 % und halogenierte Treibmittel &lt;0,1 % und VOC &lt;1 %.</b>

---

## BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Version 2015

<b>Kriterium</b>	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt
<b>Übersichtstabelle</b>	6. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 9
<b>Bauprodukttyp</b>	Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtheit 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.
<b>Anforderungen</b>	Qualitätsniveau 1 (niedrig) Dokumentation und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Qualitätsniveau 2 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %. Qualitätsniveau 3 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %. Qualitätsniveau 4 Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup> oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %. Qualitätsniveau 5 (hoch) Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 % und EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup> oder VOC <10 g/l. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 3, da Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 % und Chlorparaffine &lt;0,1 %.</b>

---

<b>Dokumentationsunterlagen</b>	Alle aufgeführten Dokumente stehen auf <a href="http://www.otto-chemie.de">www.otto-chemie.de</a> 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](http://www.otto-chemie.de) einsehbar. Darüber hinaus gelten die Angaben in den produktbegleitenden Dokumenten.

---