

Produktverifizierung

Herstellereklärung

EGOSILICON 365 (Oxim)

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG



Gebäudezertifizierungssysteme

DGNB Neubau 18 und
DGNB Neubau 23



QNG Plus Version



BNB -
Bewertungssystem
Nachhaltiges Bauen



LEED v4.1



BREEAM DE Neubau
2018 & BREEAM
International 2016



Inhalt

DGNB Neubau 18 und DGNB Neubau 23	Seite
▪ ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt	4
▪ ENV1.3 Verantwortungsvolle Ressourcengewinnung	4
QNG Plus Version 1.1-1.5	
▪ ANF3-1 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	5
▪ ANF2-WG1/NW1 Nachhaltige Materialgewinnung	5
BNB - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen 2015/2017	
▪ 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	6
▪ 1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Holz	7
LEED v4.1	
▪ LEED Credit - Low-Emitting Materials	8
▪ LEED Credit - Environmental Product Declarations	8
BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016	
▪ Hea 02 Qualität der Innenraumluft– Emissionen aus Bauprodukten	9
▪ Mat 03 Verantwortungsvolle Materialbeschaffung - Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten & Grundvoraussetzung	9

Übersicht Produkte

Die Deklaration bewertet folgende Produkte:

Kleb- und Dichtstoff

- EGOSILICON 365

Das Produkt kann aus folgenden Komponenten bestehen:

Kleb- und Dichtstoffe

- Silikon
- Brandschutzsilikone

DGNB Neubau 2018 und DGNB Neubau 2023

ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Die Anforderungen der Qualitätsstufe 1-4 im DGNB-System 2018 und 2023 für Kriterium *ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt* sind erfüllt.

Bewertungsergebnis: Qualitätsstufe 4

Kriterienanforderung	Erfüllung DGNB Neubau 2018 und DGNB Neubau 2023
<p>DGNB (betrifft nur Version 2018) Zeile 12: Kleb- und Dichtstoffe Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe)</p> <p>Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz</p>	<p>Anforderung Qualitätsstufe 1-4 ist erfüllt: Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und Lösemittel < 1% und KWS-Weichmacher < 0,1 %</p>
<p>DGNB Zeile 13: Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren</p> <p>Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren</p>	<p>Anforderung Qualitätsstufe 1-4 ist erfüllt: Chlorparaffine (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % und halogenierte Treibmittel < 0,1 %, und ein Gleichwertigkeitsnachweis zu EMICODE EC1Plus hinsichtlich GEV-Einstufungskriterien (03/2022) Abschnitte 3.2. wurde über eine Emissionsprüfung nachgewiesen. Die Emissionsgrenzwerte gemäß AGBB Schema 2018 Version wurden über einen Prüfkammertest nachgewiesen und eingehalten.</p>
<p>DGNB (betrifft nur Version 2023) Zeile 11: Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanisch belastete Fugen - Sockelleisten - Türschienen - Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden) - Lüftungskanäle <p>Gemeint sind Acrylatdichtstoffe / -kleber, Silikondichtstoffe, PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP)</p>	<p>Anforderung Qualitätsstufe 1-4 ist erfüllt: GISCODE - PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20, DH20 oder DSC20 und ein Gleichwertigkeitsnachweis zu EMICODE EC1Plus hinsichtlich GEV-Einstufungskriterien (03/2022) Abschnitte 3.2. wurde über eine Emissionsprüfung nachgewiesen. Die Emissionsgrenzwerte gemäß AGBB Schema 2018 Version wurden über einen Prüfkammertest nachgewiesen und eingehalten.</p>

ENV1.3 Verantwortungsvolle Ressourcengewinnung

Nicht betrachtungsrelevant.

QNG Plus Version 1.1-1.5

ANF3-1 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien

Damit sind die Anforderungen der QNG Plus Version 1.1-1.5 Anforderung 3: - ANF3-1 *Schadstoffvermeidung in Baumaterialien* erfüllt.

Bewertungsergebnis: Erfüllt

Kriterienanforderung	Erfüllung QNG-Version 1.1-1.5
<p>Anforderung 1.1 Übergreifende Anforderung für die Güte des Gebäudes</p>	<p>Anforderungen sind erfüllt: Herstellererklärung nach REACH mit enthaltener SVHC > 0,1 % liegt vor.</p>
<p>Anforderung 4.1/4.2/4.3: Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen</p> <p>Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen</p> <p>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)</p>	<p>Anforderungen sind erfüllt: Deklaration biozider Wirkstoffe in Silikonen</p> <p>Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP ≤ 0,10 %</p> <p>Lösemittelfrei</p>
<p>13.2 Brandschottungen innen und außen: Brandschutzspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel und Brandschutzsilikone</p> <p>Spachtelungen, Beschichtungen, Verklebungen bzw. Abdichtungen mit Brandschutzanforderungen (z.B. Kabelschott, RS-Türen, Verglasungen etc.)</p>	<p>Anforderungen sind erfüllt: Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP ≤ 0,10 %</p>

ANF2-WG1/NW1 Nachhaltige Materialgewinnung

Nicht betrachtungsrelevant.

BNB - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen 2015/2017

1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt

Damit sind Anforderungen der Qualitätsniveau 1-5 im BNB-System 2015/2017 Kriterium *Risiken für die lokale Umwelt* erfüllt.

Bewertungsergebnis: Qualitätsniveau 3

1. Übergreifende Anforderungen	Erfüllung BNB-Qualitätsniveau 1-5
<p>Pos. 0 SVHC Alle in Anlage 1 genannten Bauprodukte.</p>	<p>Anforderung Qualitätsniveau 1-5 ist erfüllt: Herstellererklärung nach REACH mit enthaltener SVHC > 0,1 % liegt vor.</p>
6. Kleb- und Dichtstoffe	Erfüllung BNB-Qualitätsniveau 1-3
<p>Pos. 8 Vor-Ort verarbeitete Dichtungsmassen, Fugendichtstoffe, Klebstoffe</p> <p>Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon</p>	<p>Anforderung Qualitätsniveau 1-3 ist erfüllt: Ein Gleichwertigkeitsnachweis zu EMICODE EC1Plus hinsichtlich GEV-Einstufungskriterien (03/2022) Abschnitte 3.2. wurde über eine Emissionsprüfung nachgewiesen. Die Emissionsgrenzwerte gemäß AGBB Schema 2018 Version wurden über einen Prüfkammertest nachgewiesen und eingehalten.</p> <p>Chlorparaffine < 0,1 %</p> <p>Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:TCEP < 0,1 %</p>
<p>Pos. 9 Vor-Ort verarbeitete Kleb- und Fugendichtstoffe</p> <p>Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä</p>	<p>Anforderung Qualitätsniveau 1-5 ist erfüllt: Ein Gleichwertigkeitsnachweis zu EMICODE EC1Plus hinsichtlich GEV-Einstufungskriterien (03/2022) Abschnitte 3.2. wurde über eine Emissionsprüfung nachgewiesen. Die Emissionsgrenzwerte gemäß AGBB Schema 2018 Version wurden über einen Prüfkammertest nachgewiesen und eingehalten.</p>

4. Oberflächenbeschichtungen auf überwiegend nicht mineralischen Oberflächen (Holz, Metalle, Kunststoffe)	Erfüllung BNB-Qualitätsniveau 1-5
Pos 44 gefährliche Einzelstoffe Flammhemmend ausgerüstete, vor-Ort verarbeitete Oberflächenbeschichtungen und Spachtelmassen Brandschutzspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone	Anforderung Qualitätsniveau 1-5 ist erfüllt: Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP < 0,1 % enthalten

1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung / Holz

Nicht betrachtungsrelevant.

LEED v4.1

LEED Credit - Low-Emitting Materials

Das Produkt trägt dazu bei, die Anforderungen nach LEED v4.1 *Credit Low-Emitting Materials* zu erfüllen.

Bewertungsergebnis: LEED Credit erfüllt

Kriterienanforderung	Erfüllung LEED-Herstellererklärung
<p>Klebstoffe und Dichtstoffe Mindestens 75 % aller Klebstoffe und Dichtstoffe (nach Volumen oder Oberfläche) erfüllen die VOC-Emissionsbewertung UND 100 % erfüllen die VOC-Gehaltsbewertung.</p> <p>Die Produktkategorie Klebstoffe und Dichtstoffe umfasst sämtliche im Nassverfahren auf der Baustelle zu verarbeitenden Klebstoffe und Dichtstoffe für den Innenbereich.</p>	<p>Anforderungen sind erfüllt: Ein Gleichwertigkeitsnachweis zu EMICODE EC1Plus hinsichtlich GEV-Einstufungskriterien (03/2022) Abschnitte 3.2. wurde über eine Emissionsprüfung nachgewiesen. Die Emissionsgrenzwerte gemäß AGBB Schema 2018 Version wurden über einen Prüfkammertest nachgewiesen und eingehalten.</p>

LEED Credit - Environmental Product Declarations

Das Produkt trägt dazu bei, die Anforderungen nach LEED v4.1 *Credit Environmental Product Declarations* zu erfüllen.

Bewertungsergebnis: LEED Credit erfüllt

Kriterienanforderung	Erfüllung LEED-Herstellererklärung
<p>Option 1. Environmental Product Declaration (EPD)</p>	<p>Anforderungen sind erfüllt: Es liegt eine produktspezifische EPD vor.</p>

BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

Hea 02 Qualität der Innenraumlufte – Emissionen aus Bauprodukten

Die Anforderungen des Kriteriums *Hea 02 Qualität der Innenraumlufte – Emissionen aus Bauprodukten* im BREEAM System sind erfüllt.

Bewertungsergebnis: BREEAM Mat 03 erfüllt

Kriterienanforderung	Erfüllung BREEAM Mat 03
Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe) Formaldehyd $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$ Summe flüchtige organische Verbindungen (TVOC) $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$ Krebserregende Stoffe der Kategorie 1A und 1B $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$	Anforderungen sind erfüllt: Ein Gleichwertigkeitsnachweis zu EMICODE EC1Plus hinsichtlich GEV-Einstufungskriterien (03/2022) Abschnitte 3.2. wurde über eine Emissionsprüfung nachgewiesen. Die Emissionsgrenzwerte gemäß AGBB Schema 2018 Version wurden über einen Prüfkammertest nachgewiesen und eingehalten.

BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

Mat 03 Verantwortungsvolle Materialbeschaffung - Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten & Grundvoraussetzung

Nicht betrachtungsrelevant.

Rechtliche Hinweise

Kontaktdaten Hersteller

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG
Kaltenbrunn 27
82467 Garmisch-Partenkirchen DE

<http://www.ego.de/>

Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne der Zertifizierungssysteme DGNB, QNG, BNB, LEED und BREEAM. Die Zertifizierungsstellen wie zum Beispiel USGBC, DGNB oder BREEAM zertifizieren keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der Zertifizierungskriterien nachzuweisen.

Das Datenblatt ist kein Zertifizierungsdokument. Die Informationen basieren auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen übernehmen. Die Anforderungen der Zertifizierungssysteme können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der Zertifizierungskriterien übernehmen. Der Benutzer des Datenblattes, der Benutzer / Käufer des Produktes und der Berater / Planer, der über dieses Produkt berät, ist verpflichtet, das Produkt für die beabsichtigte Anwendung in eigener Verantwortung zu überprüfen. Wenn eine neue Version dieser Produktüberprüfung erstellt wird, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.