



PU-Baukleber

Universeller Polyurethankleber mit schneller Anfangshaftung

Besonders schnelle Reaktionszeit | hohe Klebekraft

ÜBERSICHT PRODUKTBEWERTUNG

| Zertifizierungssystem Kriterium | Produktbewertung |
|---|---|
| DGNB-System Version 2018 ENV1.2 | Qualitätsstufe (QS) 4 |
| DGNB-System Version 2015 ENV1.2 | Qualitätsstufe (QS) 4 |
| LEED Version v4 MR BPDO – EPD | - |
| LEED Version v4 MR BPDO – Sourcing of Raw Materials | - |
| LEED Version v4 MR BPDO – Material Ingredients | Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar) |
| LEED Version v4 EQ Low-Emitting Materials | - |
| LEED Version 2009 MR c4 | - |
| LEED Version 2009 MR c5 | - |
| LEED Version 2009 IEQ c4.1 | erfüllt die Anforderungen |

EMISSIONEN

| | |
|--------------------------|--|
| GEV-EMICODE | - |
| GISCODE | PU 40 (PU-Systeme, lösemittelfrei, gesundheitsschädlich, sensibilisierend) |
| VOC-Gehalt (ohne Wasser) | 0 g/l |
| Sonstige Angaben | lösemittelfrei Chlorparaffine < 0,1 % halogenierte Treibmittel < 0,1 % |



ZERTIFIZIERUNGSSYSTEME NACHHALTIGES BAUEN

System der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. | DGNB-System

Version 2018

| | | |
|---|--|--|
| Kriterium | ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt | |
| Zeilennummer (gem. Kriterienmatrix) | Nr. 13 | |
| Produkttyp (gem. Kriterienmatrix) | Klebstoff für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z.B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o.ä. | |
| Anforderungen (gem. Kriterienmatrix) | Qualitätsstufe (QS) 1 | < 0,1 % halogenierte Treibmittel |
| | Qualitätsstufe (QS) 2 | < 0,1 % halogenierte Treibmittel |
| | Qualitätsstufe (QS) 3 | Chlorparaffine und halogenierte Treibmittel < 0,1 % und Emicode EC1/EC1 R/EC1 plus/EC1 plus R oder VOC < 1 % |
| | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) | Chlorparaffine und halogenierte Treibmittel < 0,1 % und Emicode EC1/EC1 R/EC1 plus/EC1 plus R oder VOC < 1 % |

Einstufung blizz-z-Produkt

Einhaltung Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)

Hinweise

-

Version 2015

| | | |
|---|--|---|
| Kriterium | ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt | |
| Zeilennummer (gem. Kriterienmatrix) | Nr. 13 | |
| Produkttyp (gem. Kriterienmatrix) | Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum [...] (Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe und SMP-(Hybrid-)Dichtstoffe | |
| Anforderungen (gem. Kriterienmatrix) | Qualitätsstufe (QS) 1 | |
| | Qualitätsstufe (QS) 2 | |
| | Qualitätsstufe (QS) 3 | Chlorparaffine < 0,1 % und VOC < 1 % oder Emicode EC1/EC1 R/EC1 plus/EC1 plus R |
| | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) | Chlorparaffine < 0,1 % und VOC < 1 % oder Emicode EC1/EC1 R/EC1 plus/EC1 plus R |

Einstufung blizz-z-Produkt

Einhaltung Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)

Hinweise

-



Leadership in Energy and Environmental Design | LEED

Version v4 (Update v4.1)

| Credit | MR: Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations | |
|---------------------------------|---|---|
| Anforderungen (und/oder) | 1 Punkt | Option 1. Environmental Product Declaration (EPD) a. Produkt mit produktspezifischer Herstellerdeklaration zu Umweltwirkungen (Ökobilanz nach ISO 14044) ¹⁾ b. Produkt mit (generischer) Branchen-EPD nach ISO 14025/14040/14044 und EN 15804 oder ISO 21930 ¹⁾ c. Produkt mit produktspezifischer Typ III-EPD ¹⁾ |
| | 1 Punkt | Option 2. Multi-Attribute Optimization Nachweis durch Dritte, dass Produkt in mindestens 3 Kategorien ²⁾ geringe Umweltwirkungen als der Branchendurchschnitt aufweist ³⁾ |

Einstufung blizz-z-Produkt

Option 1.: -

Option 2.: -

Hinweise

- ¹⁾ Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt werden – Produkte nach Option 1.a zählen dabei zu 25 %, nach Option 1.b zu 50 % und nach Option 1.c zu 100 %.
- ²⁾ Kategorien: Treibhauspotential (GWP), Ozonschichtabbaupotential (ODP), Versauerungspotential (AP), Überdüngungspotential (EP), Ozonbildungspotential (POCP), Primärenergiebedarf nicht-erneuerbar (PE_{ne})
- ³⁾ Die Anforderungen müssen von mind. 50 % aller Produkte eines Bauprojekts (bezogen auf die Gesamtmaterialekosten) erfüllt werden. Regionale Produkte (d.h. in einem Umkreis von max. 160 km um die Baustelle (als Einsatzort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/produziert und vertrieben) sind doppelt zu berücksichtigen.



Version v4 (Update v4.1)

| Credit | MR: Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials | |
|--------------------------|--|---|
| Anforderungen (und/oder) | 1 Punkt | Option 1. Berichterstattung zu Rohmaterialgewinnung ¹⁾ a. Produkt mit eigenerklärtem Bericht des Herstellers zu Rohmateriallieferanten ²⁾ b. Produkt mit unabhängig verifiziertem Nachhaltigkeitsbericht des Herstellers inkl. Umweltwirkungen der Rohmaterialgewinnung ³⁾ |
| | 1 Punkt | Option 2. Leadership Extraction Practices ⁴⁾ a. Produkt mit erweiterter Herstellerverantwortung ⁵⁾ b. Bio-basierte Produkte mit SAN-Zertifikat ⁶⁾ c. Holzprodukte mit FSC-Zertifikat ⁷⁾ d. Weiter-/Wiederverwendete Produkte ⁸⁾ e. Produkte mit rezyklierten Inhaltsstoffen ⁹⁾ |

Einstufung blizz-z-Produkt

Option 1.: -

Option 2.: -

Hinweise

- ¹⁾ Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt werden.
- ²⁾ Mit Inhalten zu Abbaugebieten, verantwortungsbewusster Landnutzung und Reduzierung/Beseitigung von Umweltschäden.
- ³⁾ In LEED v4 anerkannte Verifizierungsprogramme für Nachhaltigkeitsberichte sind GRI Sustainability Reports, OECD Guidelines, U.N. Global Compact und ISO 26000.
- ⁴⁾ Mind. eine der Anforderung aus Option 2.a bis 2.e muss von mind. 25 % aller Produkte eines Bauprojekts (bezogen auf die Gesamtmaterialekosten) erfüllt werden. Regionale Produkte (d.h. in einem Umkreis von max. 160 km um die Baustelle (als Einsatzort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/produziert und vertrieben) sind doppelt zu berücksichtigen.
- ⁵⁾ Produkte mit Rücknahme-/Recyclingprogrammen des Herstellers oder eines Dritten. Produkte nach Option 2.a zählen dabei zu 25 %.
- ⁶⁾ SAN: Sustainable Agriculture Standard; Produkte nach Option 2.b zählen dabei zu 100 %.
- ⁷⁾ FSC: Forest Stewardship Council; Produkte nach Option 2.c zählen zu 100 %.
- ⁸⁾ Produkte nach Option 2.d zählen dabei zu 100 %.
- ⁹⁾ Postconsumer-Recycling-Inhaltsstoffe sind zu 100 % und Preconsumer-Recycling-Inhaltsstoffe zu 50 % zu berücksichtigen. Die Summe von Post- und Preconsumer-Produkten nach Option 2.e zählt zu 100 %.



Version v4 (Update v4.1)

| Credit | MR: Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients | |
|---|---|--|
| Anforderungen (und/oder bis max. 2 Punkte) | 1 Punkt | Option 1. Material Ingedrient Reporting ¹⁾ a. Produkt mit öffentlich zugänglicher Hersteller- erklärung zu allen Inhaltsstoffen inkl. CAS- und/oder EG-Nummer b. Produkt mit Health Product Declaration (HPD) c. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2 Basic level oder Cradle to Cradle v3 Bronze level |
| | 1 Punkt | Option 2. Material Ingedrient Optimization ²⁾ a. Produkt mit Einstufung nach GreenScreen v1.2 Benchmark ³⁾ b. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2 Gold oder Platinum level oder nach Cradle to Cradle v3 Silver oder Gold level ⁴⁾ c. Produkt, das keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH-Verordnung enthält ⁵⁾ |
| | 1 Punkt | Option 3. Manufacturer Supply Chain Optimization ²⁾ Produkt, dessen Hersteller über ein durch unabhängige Dritte verifiziertes Umweltmanagementsystem ver- fügt. |

Einstufung blizz-z-Produkt

Option 1.: -

Option 2.: Einhaltung der Anforderungen Option 2.c. (keine SVHC)

Option 3.: -

Hinweise

- ¹⁾ Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt werden.
- ²⁾ Mind. eine der Anforderung aus Option 2.a bis 2.c bzw. die Anforderung der Option 3. muss von mind. 25 % aller Produkte eines Bauprojekts (bezogen auf die Gesamtmaterialekosten) erfüllt werden. Regionale Produkte (d.h. in einem L von max. 160 km um die Baustelle (als Einsatzort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/ produziert und vertrieben) sind doppelt zu berücksichtigen.
- ³⁾ Produkt ohne „Benchmark 1 hazards“; Einstufung nach GreenScreen List Translator zählt dabei zu 100 % | Einstufung nach full GreenScreen Assessment zählt dabei zu 150 %.
- ⁴⁾ Cradle to Cradle v2 Gold und v3 Silver level zählen dabei zu 100 % | Cradle to Cradle v2 Platinum und v3 Gold oder Platinum level zählen dabei zu 150 %.
- ⁵⁾ Keine Inhaltsstoffe gemäß REACH Kandidatenliste oder REACH Verzeichnis zulassungspflichtiger Stoffe; Produkte nach Option 2.c zählen dabei zu 100 %.



Version v4 (Update v4.1)

| | | |
|---|--|--|
| Credit | EQ: Low-Emitting Materials | |
| Produkttyp | Wet-applied adhesive | |
| Anforderungen (für Projekte außerhalb USA) | Einhaltung Prüfkriterien AgBB-Bewertungsschema ¹⁾ | |
| | Einhaltung 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert von 10 µg/m ³ | |
| | Einhaltung VOC-Grenzwerte EU-Richtlinie 2004/4/EG (Decopaint-Richtlinie) | |
| Einstufung blizz-z-Produkt | - | |
| Hinweise | ¹⁾ Emission EC1 (R) und EC1 plus (R) zertifizierte Produkte halten die Prüfkriterien des AgBB-Bewertungsschemas wegen strengerer Emission EC1 (R)/EC1 plus (R)-Anforderungen automatisch ein. | |

Version 2009 (Update 2013)

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Credit | MR c4: Recycled Content | |
| Anforderungen | 1 Punkt | 10 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe ¹⁾ |
| | 2 Punkte | 20 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe ¹⁾ |
| Einstufung blizz-z-Produkt | - | |
| Hinweise | ¹⁾ %-Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe bezieht sich zunächst auf das Gewicht des Materials; dabei werden Postconsumer-Recycling-Inhaltsstoffe zu 100 % und Preconsumer-Recycling-Inhaltsstoffe zu 50 % berücksichtigt. Auf Gebäudeebene erfolgt die Bewertung mit 1 oder 2 Punkten für 10 % oder 20 % Anteil rezyklierter Materialien bzw. Inhaltsstoffe dann auf Basis des Kostenanteils rezyklierter Materialien bzw. Inhaltsstoffe an den Gesamtmaterialekosten eines Gebäudes. | |

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Credit | MR c5: Regional Materials | |
| Anforderungen | 1 Punkt | 10 % Anteil regionale Materialien ¹⁾ |
| | 2 Punkte | 20 % Anteil regionale Materialien ¹⁾ |
| Einstufung blizz-z-Produkt | - | |
| Hinweise | ¹⁾ Als regional gelten alle Materialien oder Inhaltsstoffe von Materialien, die im Umkreis von 800 km um eine Baustelle (als Einbaort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/produziert werden. %-Anteil regionaler Materialien bzw. Inhaltsstoffe bezieht sich zunächst auf das Gewicht des Materials. Auf Gebäudeebene erfolgt die Bewertung mit 1 oder 2 Punkten für 10 % oder 20 % Anteil regionaler Materialien bzw. Inhaltsstoffe dann auf Basis des Kostenanteils regionaler Materialien bzw. Inhaltsstoffe an den Gesamtmaterialekosten eines Gebäudes. | |

| | | |
|---|---|----------------------|
| Credit | IEQ c4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants ¹⁾ | |
| Produkttyp (gem. SCAQMD rule #1168) | Multipurpose Construction Adhesive | |
| Anforderungen (gem. SCAQMD rule #1168) ¹⁾ | max. VOC-Gehalt (ohne Wasser) | 70 g/l ¹⁾ |
| Einstufung blizz-z-Produkt | Einhaltung des max. VOC-Gehalts (VOC-Gehalt 0 g/l) ¹⁾ | |
| Hinweise | ¹⁾ Emission EC1 (R) und EC1 plus (R) zertifizierte Produkte halten die Anforderungen an max. VOC-Gehalte ohne weitere Dokumentationsanforderungen automatisch ein. | |