



## natura grau vario fix

Trass-Naturstein-Schnellmörtel Mittelbett

Für verfärbungs- und verformungsempfindliche Natursteine

### ÜBERSICHT PRODUKTBEWERTUNG

| Zertifizierungssystem   Kriterium                     | Produktbewertung                          |
|---|---|
| DGNB-System Version 2018   ENV1.2                     | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)           |
| DGNB-System Version 2015   ENV1.2                     | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)           |
| 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           | erfüllt die Anforderungen                 |
| LEED Version 2009   MR c4                             | -   |
| LEED Version 2009   MR c5                             | -   |
| LEED Version 2009   IEQ c4.1                          | erfüllt die Anforderungen                 |

### EMISSIONEN

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| GEV-EMICODE              | EC1 plus                                  |  |
| GISCODE                  | ZP1 (Zementhaltige Produkte, chromatarml) |  |
| VOC-Gehalt (ohne Wasser) | 0 g/l                                     |  |
| Sonstige Angaben         | lösemittelfrei                            |  |



## ZERTIFIZIERUNGSSYSTEME NACHHALTIGES BAUEN

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

#### Version 2018

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Kriterium</b>                            | ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt   |   |
| <b>Zeilennummer</b> (gem. Kriterienmatrix)  | Nr. 8  |   |
| <b>Produkttyp</b> (gem. Kriterienmatrix)    | Alle Verlegewerkstoffe, Hilfsstoffe zur Belegung von Obeflächen (Wand und Boden) (Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand-/Bodenbelägen) |   |
| <b>Anforderungen</b> (gem. Kriterienmatrix) | Qualitätsstufe (QS) 1  | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10   |
|   | Qualitätsstufe (QS) 2  | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 und Eimicode EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|   | Qualitätsstufe (QS) 3  | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 und Eimicode EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|   | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)  | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 und Eimicode EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |

#### Einstufung blizz-z-Produkt

#### Einhaltung Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)

#### Hinweise

-

#### Version 2015

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| <b>Kriterium</b>                            | ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt   |                                       |
| <b>Zeilennummer</b> (gem. Kriterienmatrix)  | Nr. 8  |                                       |
| <b>Produkttyp</b> (gem. Kriterienmatrix)    | Alle Verlegewerkstoffe, Hilfsstoffe zur Belegung von Obeflächen (Wand und Boden) (Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand-/Bodenbelägen) |                                       |
| <b>Anforderungen</b> (gem. Kriterienmatrix) | Qualitätsstufe (QS) 1  | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10         |
|   | Qualitätsstufe (QS) 2  | Eimicode EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|   | Qualitätsstufe (QS) 3  | Eimicode EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|   | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)  | Eimicode EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |

#### 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)<br>a. Produkt mit produktspezifischer Herstellerdeklaration zu Umweltwirkungen (Ökobilanz nach ISO 14044) <sup>1)</sup><br>b. Produkt mit (generischer) Branchen-EPD nach ISO 14025/14040/14044 und EN 15804 oder ISO 21930 <sup>1)</sup><br>c. Produkt mit produktspezifischer Typ III-EPD <sup>1)</sup> |
|                          | 1 Punkt   | Option 2. Multi-Attribute Optimization<br>Nachweis durch Dritte, dass Produkt in mindestens 3 Kategorien <sup>2)</sup> geringe Umweltwirkungen als der Branchendurchschnitt aufweist <sup>3)</sup>  |

Einstufung blizz-z-Produkt

Option 1.: -

Option 2.: -

### Hinweise

- <sup>1)</sup> 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 %.
- <sup>2)</sup> Kategorien: Treibhauspotential (GWP), Ozonschichtabbaupotential (ODP), Versauerungspotential (AP), Überdüngungspotential (EP), Ozonbildungspotential (POCP), Primärenergiebedarf nicht-erneuerbar (PE<sub>ne</sub>)
- <sup>3)</sup> 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)

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

Einstufung blizz-z-Produkt

Option 1.: -

Option 2.: -

**Hinweise**

- <sup>1)</sup> Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt werden.
- <sup>2)</sup> Mit Inhalten zu Abbaugebieten, verantwortungsbewusster Landnutzung und Reduzierung/Beseitigung von Umweltschäden.
- <sup>3)</sup> In LEED v4 anerkannte Verifizierungsprogramme für Nachhaltigkeitsberichte sind GRI Sustainability Reports, OECD Guidelines, U.N. Global Compact und ISO 26000.
- <sup>4)</sup> 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.
- <sup>5)</sup> Produkte mit Rücknahme-/Recyclingprogrammen des Herstellers oder eines Dritten. Produkte nach Option 2.a zählen dabei zu 25 %.
- <sup>6)</sup> SAN: Sustainable Agriculture Standard; Produkte nach Option 2.b zählen dabei zu 100 %.
- <sup>7)</sup> FSC: Forest Stewardship Council; Produkte nach Option 2.c zählen zu 100 %.
- <sup>8)</sup> Produkte nach Option 2.d zählen dabei zu 100 %.
- <sup>9)</sup> 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 |   |
|---|---|---|
| <b>Anforderungen</b> (und/oder bis max. 2 Punkte) | 1 Punkt   | <p>Option 1. Material Ingedrient Reporting<sup>1)</sup></p> <p>a. Produkt mit öffentlich zugänglicher Herstellererklärung zu allen Inhaltsstoffen inkl. CAS- und/oder EG-Nummer</p> <p>b. Produkt mit Health Product Declaration (HPD)</p> <p>c. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2 Basic level oder Cradle to Cradle v3 Bronze level</p>  |
|   | 1 Punkt   | <p>Option 2. Material Ingedrient Optimization<sup>2)</sup></p> <p>a. Produkt mit Einstufung nach GreenScreen v1.2 Benchmark<sup>3)</sup></p> <p>b. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2 Gold oder Platinum level oder nach Cradle to Cradle v3 Silver oder Gold level<sup>4)</sup></p> <p>c. Produkt, das keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH-Verordnung enthält<sup>5)</sup></p> |
|   | 1 Punkt   | <p>Option 3. Manufacturer Supply Chain Optimization<sup>2)</sup></p> <p>Produkt, dessen Hersteller über ein durch unabhängige Dritte verifiziertes Umweltmanagementsystem verfügt.</p>  |

Einstufung blizz-z-Produkt

Option 1.: -

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

Option 3.: -

Hinweise

- <sup>1)</sup> Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt werden.
- <sup>2)</sup> 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.
- <sup>3)</sup> Produkt ohne „Benchmark 1 hazards“; Einstufung nach GreenScreen List Translator zählt dabei zu 100 % | Einstufung nach full GreenScreen Assessment zählt dabei zu 150 %.
- <sup>4)</sup> 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 %.
- <sup>5)</sup> Keine Inhaltsstoffe gemäß REACH Kandidatenliste oder REACH Verzeichnis zulassungspflichtiger Stoffe; Produkte nach Option 2.c zählen dabei zu 100 %.



## Version v4 (Update v4.1)

|   |   |
|---|---|
| <b>Credit</b>                                     | EQ: Low-Emitting Materials  |
| <b>Produkttyp</b>                                 | Wet-applied adhesive  |
| <b>Anforderungen</b> (für Projekte außerhalb USA) | Einhaltung Prüfkriterien AgBB-Bewertungsschema <sup>1)</sup><br>Einhaltung 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert von 10 µg/m <sup>3</sup><br>Einhaltung VOC-Grenzwerte EU-Richtlinie 2004/4/EG (Decopaint-Richtlinie) |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b>                 | <b>Einhaltung AgBB-Bewertungsschema und 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert via Emicode EC1 plus Zertifizierung<sup>2)</sup></b>  |

**Hinweise**

<sup>1)</sup> Emicode EC1 und EC1 plus zertifizierte Produkte halten die Prüfkriterien des AgBB-Bewertungsschemas wegen strengerer Emicode EC1-/EC1 plus-Anforderungen automatisch ein.  
<sup>2)</sup> Produkt fällt nicht unter Anforderungsbereich Decopaint.

## Version 2009 (Update 2013)

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Credit</b>        | MR c4: Recycled Content   |
| <b>Anforderungen</b> | 1 Punkt 10 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe <sup>1)</sup><br>2 Punkte 20 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe <sup>1)</sup> |

**Einstufung blizz-z-Produkt** -

**Hinweise**

<sup>1)</sup> %-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.

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Credit</b>        | MR c5: Regional Materials   |
| <b>Anforderungen</b> | 1 Punkt 10 % Anteil regionale Materialien <sup>1)</sup><br>2 Punkte 20 % Anteil regionale Materialien <sup>1)</sup> |

**Einstufung blizz-z-Produkt** -

**Hinweise**

<sup>1)</sup> Als regional gelten alle Materialien oder Inhaltsstoffe von Materialien, die im Umkreis von 800 km um eine Baustelle (als Einbauort) 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.

|   |   |
|---|---|
| <b>Credit</b>   | IEQ c4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants <sup>1)</sup> |
| <b>Produkttyp</b> (gem. SCAQMD rule #1168)                  | Ceramic Tile Adhesive   |
| <b>Anforderungen</b> (gem. SCAQMD rule #1168) <sup>1)</sup> | max. VOC-Gehalt (ohne Wasser) 65 g/l <sup>1)</sup>                      |

**Einstufung blizz-z-Produkt** **Einhaltung des max. VOC-Gehalts (VOC-Gehalt 0 g/l)<sup>1)</sup>**

**Hinweise**

<sup>1)</sup> Emicode EC1 und EC1 plus zertifizierte Produkte halten die Anforderungen an max. VOC-Gehalte ohne weitere Dokumentationsanforderungen automatisch ein.