



## estriplan SB

### Schnell-Estrichbinder

Zum Erstellen früh belegereifer Zementestriche im Verbund, auf Trennlage oder Dämmung

#### ÜBERSICHT PRODUKTBEWERTUNG

| Zertifizierungssystem   Kriterium                     | Produktbewertung                          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| DGNB-System Version 2018   ENV1.2                     | Qualitätsstufe (QS) 1                     |
| DGNB-System Version 2015   ENV1.2                     | Qualitätsstufe (QS) 1                     |
| 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 c4.2                          | -                                         |

#### EMISSIONEN

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| GEV-EMICODE              | -                                         |
| GISCODE                  | ZP1 (Zementhaltige Produkte, chromatarms) |
| VOC-Gehalt (ohne Wasser) | < 60 g/l                                  |
| Sonstige Angaben         | -                                         |



## 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 Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|                                             | Qualitätsstufe (QS) 3                                                                                                                                                  | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 und Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|                                             | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)                                                                                                                                        | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 und Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b>           | <b>Einhaltung Qualitätsstufe (QS) 1</b>                                                                                                                                |                                                                            |
| <b>Hinweise</b>                             | -                                                                                                                                                                      |                                                                            |

#### 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                                                                                                                                                  | Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|                                             | Qualitätsstufe (QS) 3                                                                                                                                                  | Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|                                             | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)                                                                                                                                        | Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b>           | <b>Einhaltung Qualitätsstufe (QS) 1</b>                                                                                                                                |                                          |
| <b>Hinweise</b>                             | -                                                                                                                                                                      |                                          |



## 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)

| Credit                   | MR: Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anforderungen (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 Gesamtmaterialeinkaufskosten) 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

### Anforderungen (und/oder bis max. 2 Punkte)

1 Punkt

#### Option 1. Material Ingedrient Reporting<sup>1)</sup>

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<sup>2)</sup>

a. Produkt mit Einstufung nach GreenScreen v1.2  
Benchmark<sup>3)</sup>

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>

c. Produkt, das keine besonders besorgniserregenden  
Stoffe gemäß REACH-Verordnung enthält<sup>5)</sup>

1 Punkt

#### Option 3. Manufacturer Supply Chain Optimization<sup>2)</sup>

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

<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 Gesamtmaterialeinkosten) 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) | <p>Einhaltung Prüfkriterien AgBB-Bewertungsschema<sup>1)</sup></p> <p>Einhaltung 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert von 10 µg/m<sup>3</sup></p> <p>Einhaltung VOC-Grenzwerte EU-Richtlinie 2004/4/EG (Decopaint-Richtlinie)</p> |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b>                 | -                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hinweise</b>                                   | <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.                                    |

## Version 2009 (Update 2013)

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                      |          |                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| <b>Credit</b>                                               | MR c4: Recycled Content                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Anforderungen</b>                                        | <table> <tr> <td>1 Punkt</td><td>10 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe<sup>1)</sup></td></tr> <tr> <td>2 Punkte</td><td>20 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe<sup>1)</sup></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 Punkt | 10 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe <sup>1)</sup> | 2 Punkte | 20 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe <sup>1)</sup> |
| 1 Punkt                                                     | 10 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                      |          |                                                      |
| 2 Punkte                                                    | 20 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b>                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Hinweise</b>                                             | <p><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.</p> <p>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.</p>                                                                                                       |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Credit</b>                                               | MR c5: Regional Materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Anforderungen</b>                                        | <table> <tr> <td>1 Punkt</td><td>10 % Anteil regionale Materialien<sup>1)</sup></td></tr> <tr> <td>2 Punkte</td><td>20 % Anteil regionale Materialien<sup>1)</sup></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 Punkt | 10 % Anteil regionale Materialien <sup>1)</sup>      | 2 Punkte | 20 % Anteil regionale Materialien <sup>1)</sup>      |
| 1 Punkt                                                     | 10 % Anteil regionale Materialien <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                      |          |                                                      |
| 2 Punkte                                                    | 20 % Anteil regionale Materialien <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b>                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Hinweise</b>                                             | <p><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.</p> <p>%-Anteil regionaler Materialien bzw. Inhaltsstoffe bezieht sich zunächst auf das Gewicht des Materials.</p> <p>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.</p> |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Credit</b>                                               | IEQ c4.2: Low-Emitting Materials – Paints and Coatings <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Produkttyp</b> (gem. SCAQMD rule #1113)                  | Floor Coatings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Anforderungen</b> (gem. SCAQMD rule #1113) <sup>1)</sup> | max. VOC-Gehalt (ohne Wasser) 50 g/l <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b>                           | Max. VOC-Gehalt nicht eingehalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                      |          |                                                      |
| <b>Hinweise</b>                                             | <sup>1)</sup> Emicode EC1 und EC1 plus zertifizierte Produkte halten die Anforderungen an max. VOC-Gehalte ohne weitere Dokumentationsanforderungen automatisch ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                      |          |                                                      |