



**BE SURE. BUILD SURE.**

**Kontakt zum Hersteller**

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

## Emcefix floor

Registrierungscode : 4K5KTP

### Allgemeines

**Produktgruppe** Baukonstruktionen

**Hauptkategorie** Mörtel und Estriche

**Unterkategorie 1** Spachtelmassen

**Unterkategorie 2** Zementgebundene Spachtelmassen

**Produktbeschreibung** Zementärer Feinspachtel zur Reparatur von Estrich- und Betonböden

### Verwendung in Kostengruppen

### Kombinierbare Produkte

**Verwendungshinweise** Emcefix floor darf nur bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von mindestens + 5 °C verarbeitet werden. Die Verarbeitung erfolgt mit einer Kelle, einem Glätter oder mit dem Gummireibebrett MC-Tool Rubber. Um eine feine, glatte Oberfläche zu erzielen ist der Spachtel innerhalb der vorgegebenen Verarbeitungszeit bspw. mit dem Reibeschwamm MC-Tool Sponge zu reprofiliert.

### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

## Produktkennwerte

### ENV1.0 Allgemeine Ökobilanzdaten

---

**Bezugseinheit** kg

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

**Nutzungsdauer** Modifizierte mineralische Mörtel verbessern entscheidend die Nutzbarkeit von Gebäudestrukturen erheblich und erweitern ihre ursprüngliche Lebensdauer. Die erwartete Referenzlebensdauer hängt von der spezifische Einbausituation und der Exposition die mit dem Produkt verbunden sind ab. Sie kann beeinflusst werden durch Verwitterung sowie mechanische oder chemische Belastungen.

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Lebensweg-Ende** **Mechanische Zerstörung**

Die mechanische Zerstörung von modifiziertem mineralischem Mörtel führt zu keinen Zersetzungsprodukten die schädlich für die Umwelt oder die Gesundheit sind. Staub welcher während des Rückbaus entsteht, sollte vermieden werden durch das Ergreifen geeigneter Maßnahmen (z.B. Befeuchtung).

**Entsorgung**

Der Anteil von modifizierten mineralischen Mörtels auf Produkt, das bei einem anderen Bauprodukt angewendet wird, ist ziemlich niedrig. Diese niedrigen Beträge spielen keine Rolle wenn das Bauprodukt entsorgt wird. Sie haben keinen Einfluss auf die Entsorgung/Wiederverwertung anderer Komponenten / Baumaterialien.

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

### ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

---

#### Treibhauspotential (GWP)

**Herstellungsphase** 6.38E-1 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**Vorteile und Belastungen** -3.69E-2 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Ozonschichtabbaupotential (ODP)

**Herstellungsphase** 5.14E-9 kg R11-Äquivalent

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -1.21E-11 kg R11-Äquivalent  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Ozonbildungspotential (POCP)

**Herstellungsphase** 1.92E-4 kg C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>-Äquivalent

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -6.20E-6 kg C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>-Äquivalent  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Versauerungspotential (AP)

**Herstellungsphase** 2.03E-3 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -5.84E-5 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Überdüngungspotential (EP)

**Herstellungsphase** 1.82E-4 kg PO<sub>4</sub>-Äquivalent

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -5.91E-6 kg PO<sub>4</sub>-Äquivalent  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

---

## ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

---

**GISCODE** ZP1

**Quelle** Sicherheitsdatenblatt

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

---

## ENV2.1 Ökobilanz - Primärenergie

---

### Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE<sub>ne</sub>)

**Herstellungsphase** 8.00E+0 MJ

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -6.19E-1 MJ  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

### Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE<sub>e</sub>)

**Herstellungsphase** 2.05E+0 MJ

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -8.34E-2 MJ  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

---

## ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

---

**Nutzungsdauer** Modifizierter mineralischer Mörtel verrottet nicht und ist beständig gegen Alterung bei bestimmungsgemäßer Verwendung der jeweiligen Produkte.  
Es handelt sich um ein dauerhaftes Produkt, das bei Verwendung als Klebstoff Estrich, Abdichtungsmaterial oder Reparaturprodukt, leistet einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der Funktion und Wert des Gebäudes.

**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Aufwand für Wartung / Inspektion** wartungsfrei

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

---

### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

---

**Aufwand für Instandsetzung** Keine Instandsetzung im Betrachtungszeitraum erforderlich  
**Quelle** Hersteller  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## SOC1.2 Innenraumluftqualität

---

### Innenraumhygiene - flüchtige organische Verbindungen VOC

**Zulassungsprüfung nach AgBB** Nein  
**Schema liegt vor**  
**Quelle** Hersteller  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## SOC1.7 Sicherheit

---

**Inhaltsstoffe, die im Brandfall zu ätzenden und zersetzenden Rauchgasen führen** nicht enthalten  
**Quelle** Hersteller  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## TEC1.1 Brandschutz

---

**Baustoffklasse** A1  
**Quelle** EPD-FEI-20160042-IBG1-EN  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

## TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

---

### Bewertung Recyclingfreundliche Baustoff- und Materialwahl

**Aufwand zur Demontage** mittel  
**Quelle** Hersteller  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## PRO1.5 Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung

---

**Wartungs-, Inspektions-, Betriebs- und Pflegeanleitungen** wartungsfrei  
**Quelle** Hersteller  
**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

---

**Beschreibung von Maßnahmen, die zur Vermeidung oder** Informationen zur Verpackungsverordnung

---

### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**Verwertung von  
Baustellenabfällen führen**

**Quelle** MC-Entsorgungskonzept für restentleerte Transport- und Verkaufsverpackungen

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

**PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung**

---

**Dokumentation der verwendeten  
Materialien, Hilfsstoffe und der  
Sicherheitsdatenblätter**

- Technisches Merkblatt
- Sicherheitsdatenblatt
- Informationen zur Verpackungsverordnung
- Muster-EPD

**Quelle** [www.mc-bauchemie.de](http://www.mc-bauchemie.de)

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

**Herstellerhinweise**

---

**Rechtlicher Hinweis**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.