

STELLUNGNAHME ZUR NACHHALTIGKEITSQUALITÄT VON HAFTBRÜCKE ZE DURCH DIE DGNB.



BESCHREIBUNG HAFTBRÜCKE ZE

HAFTBRÜCKE ZE ist ein Produkt, mit dem sich zementgebundene Haftbrücken aller Festigkeitsklassen herstellen lassen. Das Produkt kann auf einen Betonuntergrund oder auf Zementestriche aufgetragen werden. Des Weiteren kann das Produkt auch als Haftbrücke auf ausreichend abgesandeten und ausgehärteten Reaktionsharzestrichen verwendet werden.

ART DER UNTERSUCHUNG

In den untersuchten DGNB-V18-Kriterien wird jeweils auf die Eigenschaften des Produktes eingegangen, die möglicherweise einen neutralen, positiven oder negativen Effekt auf eine DGNB-V18-Zertifizierung haben. In der Analyse wird so vorgegangen, dass zuerst die DGNB-Anforderungen, dann die Bewertungsmethoden und zum Schluss die Ergebnisse beschrieben werden. ATP sustain GmbH erstellt für das Produkt HAFTBRÜCKE ZE der Firma „PCT Performance Chemicals GmbH“ eine Stellungnahme zur Relevanz bzw. Bewertung der Produkte im Rahmen einer DGNB-V18-Zertifizierung:

1. ÖKOBILANZ DES GEBÄUDES

Bewertung der Umweltwirkung bzw. des Ressourcenverbrauchs eines Gebäudes auf der Basis der verwendeten Produkte.

2. LEBENSZYKLUSKOSTEN EINES GEBÄUDES

Bewertung der Lebenszykluskosten eines Gebäudes unter Berücksichtigung der Herstell-, der Instandhaltungs-, der Wartungs-, der Betriebs- und der Reinigungskosten.

3. FLEXIBILITÄT UND UMNUTZUNGSFÄHIGKEIT

Bewertung der Flexibilitätseigenschaften eines Gebäudes.

4. THERMISCHER KOMFORT

Bewertung der Komfortbedingungen im Raum.

5. RISIKEN FÜR DIE LOKALE UMWELT UND INNENRAUMLUFT

Bewertung der verbauten Materialien und der in ihnen enthaltenen Schadstoffe in einem Gebäude.

6. SCHALLSCHUTZ

Bewertung der Schallschutzeigenschaften von Bauteilen.

7. RÜCKBAUBARKEIT UND RECYCLINGFREUNDLICHKEIT

Bewertung der Rückbaubarkeit und Recyclingfreundlichkeit der einzelnen Bauteile.

ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

Darstellung der Ergebnisse der detaillierten Untersuchung der relevanten DGNB-V18-Nachhaltigkeitsqualitäten von HAFTBRÜCKE ZE

1. ENV1.1 / ÖKOBILANZ

Relevanz: nicht relevant

Begründung: Das Produkt fällt unter das Abschneide-Kriterium der DGNB V18.

2. EC01.1 / LEBENSZYKLUSKOSTEN

Relevanz: nicht relevant

Begründung: Das Produkt ruft keine Lebenszykluskosten (nur relevant für die Investitionskosten) hervor. Bei der detaillierten Betrachtung fallen die Produkte, analog zu DGNB V18 ENV1.1, unter das Abschneide-Kriterium.

3. EC02.1 / FLEXIBILITÄT UND UMNUTZUNGSFÄHIGKEIT

Relevanz: nicht relevant

Begründung: Bei dem Produkt HAFTBRÜCKE ZE handelt es sich um ein Additiv, das zur Herstellung einer sogenannten Haftbrücke für Verbundestriche und nicht zur Herstellung von Estrichen eingesetzt wird.

4. SOC1.1 / THERMISCHER KOMFORT

Relevanz: nicht relevant

Begründung: Bei dem Produkt HAFTBRÜCKE ZE handelt es sich um ein Additiv, das zur Herstellung einer sogenannten Haftbrücke für Verbundestriche und nicht zur Herstellung von Estrichen eingesetzt wird.

5. ENV1.2 / RISIKEN FÜR DIE LOKALE UMWELT / INNENRAUMLUFT-QUALITÄT

Relevanz: teilweise relevant

Begründung: Die Zuschlagstoffe zum Estrich sind nicht relevant. Das Produkt HAFTBRÜCK ZE entspricht den höchsten Qualitätsanforderungen (QS4) durch die DGNB (siehe Tabelle).

6. TEC1.2 / SCHALLSCHUTZ

Relevanz: nicht relevant

Begründung: Bei dem Produkt HAFTBRÜCKE ZE handelt es sich um ein Additiv, das zur Herstellung einer sogenannten Haftbrücke für Verbundestriche und nicht zur Herstellung von Estrichen eingesetzt wird.

7. TEC1.6 / RÜCKBAU- UND RECYCLINGFREUNDLICHKEIT

Relevanz: nicht relevant

Begründung: Bei dem Produkt HAFTBRÜCKE ZE handelt es sich um ein Additiv, welches zur Herstellung einer sogenannten Haftbrücke für Verbundestriche und nicht zur Herstellung von Estrichen eingesetzt wird. Die Zuschlagsstoffe werden vollständig mineralisiert und damit untrennbar mit dem Zement verbunden. Dadurch haben die Produkte keinen Einfluss auf die Recyclingfreundlichkeit des Baustoffs.

Tabelle: Anforderungen an die Schadstoffarmut der Kriterienmatrixzeile 3 nach DGNB V18 ENV1.2 Anlage 1

	Anforderung	HAFTBRÜCKE ZE	Erfüllung
Qualitätsstufe 1	VOC < 30 g/l	< 1,0 x 10 ⁻⁵ g/l	erfüllt
Qualitätsstufe 2	VOC < 30 g/l	< 1,0 x 10 ⁻⁵ g/l	erfüllt
Qualitätsstufe 3	VOC < 10 g/l	< 1,0 x 10 ⁻⁵ g/l	erfüllt
Qualitätsstufe 4	VOC < 5 g/l	< 1,0 x 10 ⁻⁵ g/l	erfüllt