Produktdatenblatt

FREESE ECC-Floor

Selbstverlaufender leichter Verlaufsboden für Keller und feuchtebelaste Bodenflächen

Anwendungsgebiet

FREESE ECC Floor ist ein Zement-Epoxidharz Kombinationssystem zur Herstellung von Unterböden in feuchtebelasteten Bereichen und Kellern. FREESE ECC Floor ist feuchtebeständig, dampfdurchlässig und verschleißfest.

Eigenschaften

- Selbstverlaufend
- Geringes Gewicht
- Schnelle Aushärtung
- Pumpfähig
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Sehr gute Haftung
- Einschichtig
- Fugenlos

Technische Kenndaten

Trockenmörtel	Sack / Kanister- Kombigebinde	17 + 7,3	kg
Verarbeitungstemperatur		5 - 30	°C
Schichtdicke		0,5 - 50	mm
Verarbeitungszeit (+20°C)		> 30	Minuten
Druckfestigkeit	EN 13813	> 20	(N/mm²)
Biegezugfestigkeit	EN 13813	> 5	(N/mm²)
Trockenrohdichte	EN 1015-10	1,0	kg/dm³
Oberflächenhärte (SH)	32 N/mm²		
Verschleißwiderstand nach Böhme	16,2 cm³/50 cm²		

Lieferform

17 kg - Sack / 3,65 kg ECC-Harz / 3,65 ECC-Härter (dreikomponentig)

Untergrund

Anforderungen

- Der Untergrund muss trocken bis leicht feucht, sauber und frei von Fetten und Ölen sein.
- Zerstörte oder nicht mehr tragfähige Bodenbereiche müssen bis auf tragfähige, feste Schichten abtragend vorbereitet werden.
- Die Untergrundtemperatur sollte größer als +5 °C sein.
- Die Untergrundbeschaffenheit ist grundsätzlich vor der Aufbringung von FREESE ECC Floor zu prüfen.

Verarbeitung

Mischen

- Das Harz-Härter-System wird in einem separaten Behälter mit einem langsam laufenden Mischer (ca. 400 U/Min) vorgemischt.

• Die Pulverkomponente wird in die vorbereitete Harz/Härtermischung gegeben und bis zur Erreichung einer knotenfreien Konsistenz ca. 2 - 3 Minuten angerührt.

Verlegen

• Die gleichmäßige, klumpenfreie Mischung ausgießen.
• Aufbringen z.B. mit einer Spachtelkelle oder Verlegeschwert
• Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
• Nach dem Aufbringen den Belag mindestens 24 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Zugluft schützen.
• Bei Temperaturen um + 20 °C ist FREESE ECC Floor nach ca. 3 Stunden begehbar und nach 7 Tagen vollständig belastbar.
• Nachfolgende Deckschichten bzw. Oberbeläge erst nach dem Austrocknen des Belages verlegen.
• Restfeuchte beachten.
• Größere Unebenheiten können gesondert vorgespachtelt werden.
• Abweichende Anwendungen mit dem Hersteller besprechen.

Ergiebigkeit

• Ein Gebinde ergibt insgesamt ca. 21 Liter Frischmörtel.

Geräte/Reinigung

• Rührwerk, Spachtelkelle, Pumpe
• Die Reinigung von Arbeitsgeräten sollte direkt mit Wasser erfolgen.

Lagerzeit

6 Monate, kühl, trocken und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde bei 5 – 30 °C. Bei Abweichungen bitte Hersteller kontaktieren!

Farbton

• Grau

Aus rohstoff- und fertigungsbedingten Gründen können geringe Farbtonunterschiede zwischen den Chargen eintreten.

Allgemeine Hinweise

Alle vorgenannten Kennwerte und Verbrauchsangaben sind unter Laborbedingungen ermittelt worden. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle können abweichende Werte resultieren. Niedrige Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen das Abbinden und die Erhärtung des Materials! Die minimale angegebene Verarbeitungstemperatur ist einzuhalten. Es dürfen keine weiteren Materialien zugegeben oder Mischungsverhältnisse verändert werden.

Sicherheitshinweis

Dieses mineralische Produkt ist zementhaltig und chromatarm. Generell sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge in den Sicherheitsdatenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten und einzuhalten.

Allgemein

Dieses Produktdatenblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Produktdatenblatt beschrieben werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Gültigkeit hat nur das Produktdatenblatt in seiner neuesten Fassung.