

Image not found or type unknown



G. Theodor Freese GmbH | Carl-Benz-Straße 29 | 28237 Bremen
Fon +49 421 396 08-0 | Fax +49 421 396 08-550 | kontakt@gtf-
freese.de | www.gtf-freese.de

Rev. 0 /
12.11.2018
FREESE
Schnellbindemörtel

Produktdatenblatt

FREESE Schnellbindemörtel

Schnellerhärtender hoch druckfester Mörtel für die Beton und Bauwerksinstandsetzung.

Eigenschaften

Hochdruckfester sehr schnell belastbarer Instandsetzungs- und Reparaturmörtel für innen und außen. Erhärtet schwindarm und spannungsarm.

Einsatzgebiete

Zur Instandsetzung von Betonflächen und -ausbrüchen, für Verguss- und Verankerungsarbeiten, Schachtringmontage und Kanalinstandsetzung, Reparatur von Betonausbrüchen.

Untergrund

Geeignet für Untergründe aus Beton, Ziegel. Mindesthaftzugfestigkeit des Untergrundes 1,0 N/mm². Der Untergrund darf trocken oder mattfeucht sein. Er muss frei von allen haftungsmindernden Bestandteilen sein, wie z.B. Öle, Fette, Schalölreste, Staub, Zementschlämme o.ä., um eine optimale Haftung zu gewährleisten, muss der Untergrund offenporig und rau sein.

Technische Daten

Basis: Zemente, Quarzsand, Additive

Frühbelastbar nach ca. 30 - 45 Minuten

Verarbeitungstemperaturen: 5 - 30 °C

Größtkorn: 2 mm

Biegezugfestigkeit (1 Stunde): $> 5 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit (1 Stunde): $> 20 \text{ N/mm}^2$

Biegezugfestigkeit (2 Stunden): $> 5 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit (2 Stunden): $> 30 \text{ N/mm}^2$

Biegezugfestigkeit (24 Stunden): $> 6 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit (24 Stunden): $> 50 \text{ N/mm}^2$

Biegezugfestigkeit (7 Tage): $> 6 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit (7 Tage): $> 55 \text{ N/mm}^2$

Biegezugfestigkeit (28 Tage): $> 6 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit (28 Tage): $> 60 \text{ N/mm}^2$

Schwinden: $< 0,05 \%$

Frischmörtelrohddichte: 2 kg/L

Verarbeitung

Der Mörtel wird mit 3,7 bis 5 Liter (entspricht ca. 15 - 20 %) Wasserzugabe zu einem plastischen standfesten Mörtel angerührt. Das Pulver wird dabei in das vorgelegte Wasser eingeührt und zu einer knotenfreien Masse angerührt. Bei sommerlicher Witterung empfiehlt sich die Verwendung kühlen Wassers, da die Reaktionszeit des Mörtel temperaturabhängig ist und bei hohen Temperaturen entsprechend kurz sein kann. Der plastische Mörtel wird mit Kelle, Glätter o.ä. verarbeitet und sofort geglättet. Maximale Schichtdicke 60 mm.

Verbrauch

Glatte Untergründe: ca. $1,7 \text{ kg/m}^2$ je mm. Rautiefenzuschlag beachten

Gebinde

25 kg

Lagerung

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

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 die Reaktion des Materials! Die minimale angegebene Verarbeitungstemperatur ist einzuhalten. Es dürfen keine weiteren Materialien zugegeben oder Mischungsverhältnisse verändert werden.

Sicherheitshinweis

Sicherheitsdatenblatt beachten.

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.

