

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
Schnelldämmer

Produktdatenblatt

FREESE Schnelldämmer

Einkomponentiger Spezialmörtel mit sehr schneller Festigkeitsentwicklung

Eigenschaften

Druckwasserdichter starrer Dichtungsmörtel mit hoher Druck- und Verschleißfestigkeit. Salzbeständig, abwasserbeständig, frostbeständig, schnellerhärtend.

Einsatzgebiete

Zur Reparatur von Ausbrüchen, Montage und Ankermontage. Zur Verdichtung von Oberflächen für die nachfolgende Gelschleierinjektion und Mauerwerksvergelung.

Untergrund

Geeignet für Untergründe aus Beton, Ziegel, Kalksandstein. Auch für vorgeschädigte, salzbelastete Untergründe. Lose Bestandteile und haftungsmindernde Verunreinigungen müssen entfernt werden.

Technische Daten

Basis: Zemente, Quarzsand, Additive

Wasserzugabe: ca. 15 %

Verarbeitungszeit: ca. 15 Minuten

Frühbelastbar nach ca. 1 Stunde

Verarbeitungstemperaturen: 5 - 30 °C

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

Biegezugfestigkeit (1 Tag): $> 4 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit (1 Tag): $> 15 \text{ N/mm}^2$

Frischmörtelrohddichte: $1,8 \text{ kg/L}$

Festmörteldichte: 2 kg/L

Verarbeitung

Das Anmischen erfolgt mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 400 UpM), Ca. 3,5 - 4 Liter Leitungswasser werden in einem sauberen Mischbehälter vorgelegt und das Pulver unter Rühren zugegeben. Der Mörtel wird zu einem knotenfreien, spachtelbaren Mörtel verrührt. Die Verarbeitung erfolgt mit Kelle oder Glätter im Spachtelverfahren. Lufteinschlüsse sind zu vermeiden.

Verbrauch

Glatte Untergründe: ca. $1,8 \text{ kg/m}^2$ je mm. Rautiefenzuschlag beachten

Gebinde

25 kg Sack

Lagerung

6 Monate, kühl, trocken und frostfrei im ungeöffneten Originalgebände bei $5 - 30 \text{ }^\circ\text{C}$.

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.