

Technisches Datenblatt Concretum® Q-FILL (P) Vergussmörtel

A) Beschreibung

Produkt:

Concretum® Q-FILL ist ein schnellerhärtender und selbstnivellierender Vergussmörtel auf Zement-Basis. Er ist einkomponentig und wird mit Wasser angemischt.

Anwendung:

Concretum® Q-FILL wird zum Verfüllen von Hohlräumen verwendet, die schwer zugänglich sind und kleine Abmessungen aufweisen. Die schnelle Festigkeitsentwicklung erlaubt eine frühe mechanische Belastung. Concretum® Q-FILL wurde speziell für das Untergiessen fester Gleisaufbauten entwickelt, kann jedoch für alle vergleichbaren Applikationen verwendet werden. Für Oberflächenanwendungen, wie z.B. Reprofilierungen, ist Concretum® Q-FILL nicht geeignet.

Vorteile:

- sehr hohe Fließfähigkeit (selbstnivellierend)
- geringe Viskosität (auch kleinste Hohlräume werden gefüllt)
- rasche Festigkeitsentwicklung
- enthält keine Epoxy- und Methacrylatharze

B) Produktdaten

Wirkung:

Concretum® Q-FILL ist selbstnivellierend und entwickelt, bei einer den Vorgaben entsprechenden Wasserzugabe, eine Festigkeit von mind. 20 N/mm² (Sommerversion: nach 3 Stunden und 25 °C; Winterversion: nach 3 Stunden und 15 °C). Höhere Temperaturen beschleunigen die Festigkeitsentwicklung.

Farbe:

Graues Pulver

Lieferform:

20 kg Papiersack, Palette mit 25 Säcken

Haltbarkeit:

In ungeöffneter Originalverpackung bei Einhaltung der Lagerungsbedingungen 6 Monate ab Produktionsdatum.

Lagerungsbedingungen:

In ungeöffnetem Originalgebilde trocken lagern.

Chemische Basis:

Kombination pulverförmiger Additive und hydraulischer Bindemittel.

Gleichmässigkeit:

homogen

Schüttdichte:

0.9 kg/l



Wasserlöslicher Cl-Gehalt:
< 0.1 M-%

C) Verarbeitungshinweise

Vorbereitungen:

Die Oberflächen des Hohlraums sind vor dem Verfüllen mit Concretum® Q-FILL mit Wasser zu benetzen (Spülen). Das im Hohlraum verbleibende Überschusswasser ist zu entfernen (Ausblasen).

Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein.

Material-, Untergrund- und Umgebungstemperatur: 20 bis 30 °C (Sommerversion), bzw. 10 bis 20 °C (Winterversion)

Mischen:

Concretum® Q-FILL wird zusammen mit Trinkwasser in einen Mischbehälter gegeben (Mischverhältnis beachten).

Mit einem Handrührwerk, einem Mörtelmischer oder einem Injektionsgutmischer wird solange gemischt, bis eine homogene, klumpenfreie und flüssige Konsistenz erreicht ist (Mischzeit: ca. 4 Min.).

100 Teile Concretum® Q-FILL mit 30 - 33 Teilen Trinkwasser mischen. 1 Sack Concretum® Q-FILL (20kg) mit 6.0 - 6.5 Liter Wasser ergibt ca. 13 Liter.

Verarbeitungszeit:

- ca. 30 Minuten bei 20 °C (Sommerversion) oder 10 °C (Winterversion)

- ca. 20 Minuten bei 30 °C (Sommerversion) oder 20 °C (Winterversion)

D) Messwerte

Alle in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Messwerte basieren auf internen Laborversuchen von Concretum AG. Die effektiven Werte können aufgrund von äusseren, von Concretum AG nicht beeinflussbaren Umständen von den angegebenen Messwerten abweichen.

E) Länderspezifische Daten

Die Daten und Messwerte der Produkte von Concretum AG können je nach Einsatzland variieren. Gültig sind die jeweiligen lokalen technischen Datenblätter. Concretum AG gibt auf Anfrage darüber Auskunft, welche Daten und Messwerte in einzelnen Ländern gelten.

F) Wichtige Sicherheitshinweise

Beim Umgang mit Concretum® Q-FILL gelten bezüglich Handhabung und persönlicher Schutzausrüstung dieselben Empfehlungen wie für Zement. Das Pulver wirkt alkalisch und ist reizend.

Für detaillierte Angaben konsultieren sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.concretum.com.



G) Nachweis von Mängeln

Die Produkte von Concretum AG verfügen über die spezifischen, in diesem technischen Datenblatt abschliessend genannten Eigenschaften.

Zum Zweck der Überprüfbarkeit der Produkteigenschaften bewahrt Concretum AG von jeder Produktcharge Chargenproben während einer Dauer von 24 Monaten auf.

Werden Produkte von Concretum AG von einem Kunden als mangelhaft gerügt, erfolgt die Überprüfung der Produkteigenschaften ausschliesslich dadurch, dass die entsprechende Chargenprobe anhand eines hausinternen Testverfahrens geprüft wird.

H) Rechtliche Hinweise

Dieses Datenblatt bildet Bestandteil eines allfälligen Vertrages zwischen Concretum AG und dem Kunden. Die Produkteigenschaften sind in Abschnitt B hiervor abschliessend beschrieben. Der Einsatz der Produkte hat gemäss den Vorschriften von Concretum AG sowie dieses Datenblatts zu erfolgen.

Version 1. Januar 2011