



EIGENSCHAFTEN

Grauer hochfester Quellvergussbeton für den Maschinenbau

ANWENDUNGEN

Verfüllen von Hybridkonstruktionen aus Stahlblech oder Gusseisen. Die lediglich mit Wasser anzumischende Pulvermischung ergibt eine pumpfähige, selbstverdichtende und selbstentlüftende Gießmasse. Maschinenbauteile werden dadurch ausgesteift, dämpfen Schwingungen und haben einen geringeren Wärmedurchgang.

Anwendbar für den Innen- und Außenbereich

ZUSAMMENSETZUNG

Bindemittel gemäß DIN EN 197, quarzitische Zuschläge gemäß DIN EN 13139, Zusatzmittel

UNTERGRUND / SCHALUNG

Das Produkt ist zum Verfüllen von Hohlräumen geeignet.

VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur

Verarbeitung nicht bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C und über +30 °C

Verarbeitungszeit

ca. 60 Minuten (Zeitangaben beziehen sich auf +20°C und 65% relative Luftfeuchte.) Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit zusätzlichem Wasser verdünnt, aufgemischt und weiter verarbeitet werden.

Anmischen / Zubereiten

Sackinhalt (25 kg) mit ca. 2,875 Liter sauberem Wasser knollenfrei zu einer fließfähigen Konsistenz anmischen. Das Mischen wird erleichtert, wenn zunächst nur 75 % der Trockenmasse und 100 % der vorgesehenen Wassermenge vorgeben und mittels Rührquirl gemischt werden, bis eine fließfähige Konsistenz entsteht. Danach kann die restliche Trockenmasse hinzugegeben und untergerührt werden.

Für das Anmischen größerer Mengen wird ein Zwangsmischer empfohlen. Es ist nur so viel Material anzumischen, wie in der Verarbeitungszeit konsistenzgerecht eingebracht werden kann.

Es können pro kg Trockenmasse bis zu 15 g zementechte Farbpigmente hinzugegeben werden.

Auftragen/ Verarbeiten

Das Material wird sofort nach dem Anmischen zügig vergossen.

Abbinden / Erhärtung

Vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind oder Zugluft schützen.

Niedrige Temperaturen verzögern, hohe Temperaturen beschleunigen die Erstarrung und Erhärtung.

Werkzeugreinigung

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Sonstige Hinweise

Es dürfen keine Zusatzmittel beigegeben werden.

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

Verbrauch: ca. 2,1 kg/l

Ergiebigkeit: 12,1 l Nassmörtel pro 25 kg Sack

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit bei 23 °C:	ca. 60 Minuten
Wasserbedarf:	ca. 2,875 Liter pro 25 kg
Mischzeit:	ca. 3 bis 4 Minuten
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 90 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 10 N/mm ²
Körnung:	0 - 4,5 mm
Farbton:	grau

LIEFERFORM

25 kg Sack, 5 kg Beutel

LAGERUNG

Trocken und sachgerecht lagern.

Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei manueller Verarbeitung unbedingt Gummihandschuhe tragen. Bei Berührung mit der Haut mit reichlich Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen. Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

GISCODE: ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)

ENTSORGUNG

Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften vornehmen. Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen. Materialreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unser online-Forum <https://betonsprechstunde.moertelshop.com>. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die

angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website www.moertelshop.com.

Überarbeitet am: 6.12.2021, Version: 1.0 (ersetzt alle vorherigen Versionen)