



EIGENSCHAFTEN

Weißer ultrahochfester Vergussmasse auf Polymergipsbasis

ANWENDUNGEN

Herstellung von Gussstücken mit hohen Anforderungen bzgl. Weißheitsgrad, Festigkeit, Abformgenauigkeit und Oberflächenqualität

Anwendbar für den Innenbereich

ZUSAMMENSETZUNG

Synthetisch hergestellter Gips mit Polymerzusätzen

UNTERGRUND / SCHALUNG

Das Produkt ist zum Guss in Formen geeignet.

Beim Gießen in Formen, die nicht aus Silikon bestehen, muss das Formtrennmittel PLOPP oder ein vergleichbares Mittel, vorzugsweise auf Wachsbasis, verwendet werden. Für Silikonformen ist kein Trennmittel erforderlich.

VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur

Verarbeitung nicht bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C und über +23 °C.

Verarbeitungszeit

ca. 10 Minuten, bei hohen Umgebungstemperaturen eventuell auch etwas weniger

Anmischen / Zubereiten

4 Gewichtsanteile Pulver auf 1 Gewichtsanteil Wasser dosieren und ca. eine Minute lang knollenfrei zu einer gut fließfähigen Konsistenz anmischen. Das Mischen kleiner Mengen kann von Hand erfolgen. Für größere Mengen wird ein Quirl empfohlen.

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

Auftragen/ Verarbeiten

Das Material wird sofort nach dem Anmischen zügig in die Form gegeben. Danach kann durch leichtes Klopfen, Stochern oder Ruckeln das Aufsteigen noch verbliebener Luftblasen aus der Masse unterstützt werden, was insbesondere dann zu empfehlen ist, wenn porenfreie Sichtflächen gefordert sind.

Abbinden / Erhärtung

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

Werkzeugreinigung

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Sonstige Hinweise

Es dürfen keine Zusatzmittel beigegeben werden.

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

Verbrauch: ca. 1,6 kg/l

Ergiebigkeit: 3,25 l Gießmasse pro 5 kg Beutel

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +23 °C
Verarbeitungszeit bei 23 °C:	ca. 10 Minuten
Wasserbedarf:	ca. 25 % (entspricht 0,25 Liter pro 1 kg)
Mischzeit:	ca. 1 Minute
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 100 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 10 N/mm ²
Körnung:	mehlfein
Farbton:	weiß

LIEFERFORM

25 kg Sack, 5 kg Beutel

LAGERUNG

Trocken und sachgerecht lagern.

Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

SICHERHEITSHINWEISE

Keine speziellen Angaben

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: 10.9.2025, Version: 1.0 (ersetzt alle vorherigen Versionen)