



RM GF

Mineralischer Steinerfüllungsmörtel, gießfähig

Spezifikation	Festigkeit	Körnung	Verfügbarkeit	
			Anz. je Palette	30
			VPE	30 kg
			Gebinde-Typ	Papiersack
			Gebinde-Schlüssel	30
			Art.-Nr.	
Standardartikel: Nicht hydrophob				
grau (Eigenfarbe)	M10	≤ 0,5 mm	0588	■
altweiß	fest	≤ 0,5 mm	0589	■
Sondereinstellungen hinsichtlich Zusammensetzung und Kennwerten: Hydrophob einstellbar				
nur nach Rücksprache, mit 6 Wochen Vorlauf, Mindestabnahme ca. 1.000 kg	individuell	individuell	0590	■
Unterschiedliche Körnungen des gleichen Artikels können zu geringen Abweichungen des Farbtons führen.				

Verbrauch

Ca. 1,8 kg/l Hohlraum

Genauen Bedarf an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.



Anwendungsbereiche

- Abformen von Skulpturen und Plastiken im Gießverfahren
- Ausgießen offener und geschlossener Formen



Eigenschaften

- Gießfähig
- Niedriger Gehalt an freien Alkalien
- Geringe Eigenspannung
- UV-beständige Pigmente
- Hydrophob einstellbar



Produktkenndaten

Schüttdichte	Ca. 1,6 kg/dm ³
Wasseranspruch	5,8 - 6,0 l/30 kg
Biegezugfestigkeit (28 d)	Ca. 7 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 d)	Ca. 20 N/mm ²
E-Modul (DIN 1048)	Ca. 17 kN/mm ²
Größtkorn	0,5 mm

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Mögliche Systemprodukte

- [Silicon AFM / Härter AFM \(0736\)](#)
- [ZM HF ^{\[basic\]} \(0220\)](#)
- [Color LA Fill Historic \(6471\)](#)
- [Color LA Historic \(6476\)](#)

Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**
Tragfähig, sauber und staubfrei.

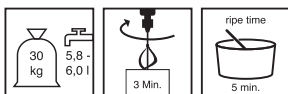
- **Vorbereitungen**

Notwendige Reinigungsmaßnahmen sollten möglichst schonend, z. B. durch Besprühen mit Kalt- bzw. Warmwasser oder durch Dampfreinigung erfolgen; bei hartnäckigen Verschmutzungen sollte bevorzugt das rotec Softstrahlverfahren oder Remmers Reinigungsprodukte [z. B. Fassadenreiniger-Paste, Klinkerreiniger AC, Combi WR] zum Einsatz kommen.

Bei kunsthistorisch wertvollen Bauzierteilen und Skulpturen durch vorsichtiges Entfernen von Schmutzkrusten und mehrmaliges intensives Festigen mit entsprechendem Remmers KSE-Steinfestiger den Bestand sichern.

Weitere Hinweise für die steinmetzmäßige Untergrundvorbereitung dem separaten Dokument "Verarbeitungsanleitung für Steinerfüllungsmaßnahmen" entnehmen.

Zubereitung



- **Anmischung**

Wasser in ein sauberes Gefäß vorlegen und Trockenmörtel zugeben.

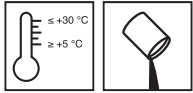
Mittels Mischwerkzeug ca. 3 Minuten intensiv und homogen bis zur Erreichung einer verarbeitungsgerechten Konsistenz anmischen.

Wenn der Mörtel mit einem elektrischen Rührgerät angerührt wird, sollte dieser nur niedertourig eingesetzt werden, um einen übermäßigen Eintrag von Luftporen in den Mörtel zu vermeiden.

Mörtel in Schichtdicken bis 3 cm frisch in frisch in Kontaktschicht applizieren, 1 bis 2 mm über die spätere Endoberfläche hinaus.



Verarbeitung



■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +30 °C

Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

■ **Verarbeitungszeit (+20 °C)**

Ca. 30 Minuten

■ **Überbeschichtbarkeit (+20 °C)**

Ca. 24 Stunden

Ggf. Schalung herstellen.

Mörtel langsam an einer geeigneten Holzleiste entlang oder über eine Einfüllvorrichtung in dünner Schicht gleichmäßig in die Form einlaufen lassen.

Ggf. nachrütteln.

Je nach Größe und Form der erstellten Kopie kann nach ca. 24 Stunden ausgeschalt und ggfs. nachgearbeitet werden.

Verarbeitungshinweise

Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden.

Art und Dauer der Nachbehandlung und Oberflächenbearbeitung haben Einfluss auf den Farbton.

Geringe Farbtonabweichungen bei verschiedenen Chargen sind möglich!

Frische Mörtelflächen mind. 4 Tage vor zu schneller Austrocknung, Frost und Regen schützen.

Hinweise

Kann Spuren von Pyrit (Eisensulfid) enthalten.

Nicht bei gipshaltigen Untergründen einsetzen!

Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.

Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit ermittelt.

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.

Sonderfarbton nach Farbton-Nr. (MF-Nr., Farbtonfächer, NCS etc.) oder Mustereinsendung (bei wechselnder bzw. changierender Farbe gewünschten Farbton eindeutig kennzeichnen).

Der sich nach der Trocknung und Erhärtung einstellende Farbton ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Verarbeitungsmethode. So wirkt eine frisch geglättete Oberfläche, im Vergleich zu einer spät geglätteten oder aufgerauten Oberfläche, heller. Unterschiedliche Körnungen des gleichen Artikels können zu geringen Abweichungen des Farbtons führen. Rückwärtig durchfeuchtete Untergründe können Verfärbungen verursachen.

Stets Probefläche(n) anlegen!

Alkalische Bindemittel können einen lösenden Angriff auf Nichteisenmetalle verursachen. Abweichungen von aktuellen Regelwerken sind gesondert zu vereinbaren.

Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.

Arbeitsgeräte / Reinigung



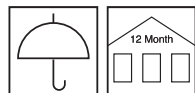
Glättkelle (4004), Kratzkelle (4113), Schlämmbürste (4517), Federspachtel (4788)

Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.



Lagerung / Haltbarkeit

Trocken, in ungeöffneten Gebinden, 12 Monate.



Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

GISCODE

ZP1

Entsorgungshinweis

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.