



# RM

Mineralischer Steingängungsmörtel

Farbton	Festigkeit	Körnung	Verfügbarkeit			
			Anz. je Palette	64	32	42
			Größe / Menge	5 kg	15 kg	25 kg
			Gebinde-Typ	Eimer K	Eimer K	PE-Sack
			Gebinde-Schlüssel	05	15	25
			Art.-Nr.			
<b>Standardfarbtöne, mittlere Körnung, nicht hydrophob</b>						
gelbgrau 30-4	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0131	■	■	
grauoliv 25-5	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0132	■	■	
gelbgrün 15-3	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0133	■	■	
olivocker 14-3	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0134	■	■	
erdbraun 12-3	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0135	■	■	
goldbraun 04-5	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0136	■	■	
sepiabraun 09-2	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0137	■	■	
englischrot 06-0	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0138	■	■	
bolusrot 05-1	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0139	■	■	
betongrau 29-0	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0142	■	■	
bolusrot 05-0	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0140	■	■	
altweiß/betongrau 29-6 (Eigenfarbe)	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0527	■	■	
gelbgrau 30-4 (Eigenfarbe)	normal	grob ≤ 2,0 mm	0528	■	■	
<b>Sonderfarbtöne, hydrophob einstellbar</b>						
Sonderfarbton	normal	fein ≤ 0,2 mm	0742		■	■
Sonderfarbton	normal	mittel ≤ 0,5 mm	0746		■	■
Sonderfarbton	normal	grob ≤ 2,0 mm	0749		■	■
Sonderfarbton	weich	fein ≤ 0,2 mm	0786		■	■
Sonderfarbton	weich	mittel ≤ 0,5 mm	0787		■	■
Einstellbar nach eingesandtem Muster (Stein, Mörtelbestand) oder Remmers Farbtonkollektion (MF-Nr.-alt, NCS etc.). Unterschiedliche Körnungen des gleichen Artikels können zu geringen Abweichungen des Farbtons führen. <b>Mindestbestellmenge Sonderfarbtöne: 30 kg</b> <b>Mindestbestellmenge 25 kg PE-Säcke: 600 kg</b>						

### Verbrauch

Ca. 1,6 kg/l Hohlraum

Genauen Bedarf an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.



### Anwendungsbereiche

- Restaurierung, Ergänzung und Reprofilierung von mineralischen Untergründen wie Naturstein, Ziegel, Beton und Kunststein
- Reproduktion von Bauzier-Elementen im Stampfverfahren





**Eigenschaften**

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

**Produktkenndaten**

Schüttdichte	Ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Wasseranspruch	Ca. 0,65 - 0,85 l/5 kg Ca. 1,95 - 2,5 l/15 kg Ca. 3,25 - 4,15 l/25 kg
Schwindverformung DIN52450	Nach 7 Tagen: ca. -0,3 mm/m Nach 28 Tagen: ca. -0,7 mm/m
Biegezugfestigkeit	Nach 7 Tagen: ca. 4 N/mm <sup>2</sup> Nach 28 Tagen: ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	Normal < 13 N/mm <sup>2</sup> Weich < 8 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul (DIN 1048)	Normal ca. 11 kN/mm <sup>2</sup> Weich ca. 7 kN/mm <sup>2</sup>
Größtkorn	Fein 0,2 mm Mittel 0,5 mm Grob 2,0 mm
Haftzugfestigkeit (28 d)	Ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup>

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

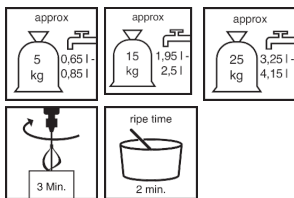
**Mögliche Systemprodukte**

- **Antihygro (0616)**
- **Color LA Fill Historic (6471)**
- **Color LA Historic (6476)**
- **ZM HF <sup>[basic]</sup> (0220)**
- **RM GM M10 (0638)**

**Arbeitsvorbereitung**

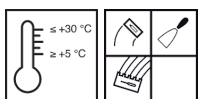
- **Anforderungen an den Untergrund**  
Tragfähig, sauber und staubfrei.
- **Vorbereitungen**  
Notwendige Reinigungsmaßnahmen sollten möglichst schonend, z. B. durch Besprühen mit Kalt- bzw. Warmwasser oder durch Dampfreinigung erfolgen; bei hartnäckigen Verschmutzungen sollte bevorzugt das rotec Softstrahlverfahren oder Remmers Reinigungsprodukte [z. B. Clean FP, Clean AC basic, Clean 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.

**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.  
Reifezeit ca. 2 Minuten  
Nachmischen und bei Bedarf etwas Wasser zugeben.

**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



Auf dem vorgemäxten Untergrund ist eine Kontaktschicht mit einer Schlämme (Trockenmörtel/Wasser) in einer Schichtdicke von ca. 2 mm aufzutragen.  
Mörtel in Schichtdicken von 1,5 bis 3 cm frisch in frisch in Kontaktschicht applizieren, 1 bis 2 mm über die spätere Endoberfläche hinaus.  
Der Fugenschnitt des Mauerwerks ist unbedingt einzuhalten!  
Dünnschichtiger Antrag in Randbereichen von Fehlstellen kann durch Zugabe von ZM HF<sup>[basic]</sup> ins Anmachwasser (Verh. 1:10) erleichtert werden; hierdurch wird die Erhärtung etwas verzögert und der Haftzugfestigkeitswert erhöht.  
Nach ausreichender Erhärtung (wenn das Korn "springt") Oberfläche aufräuen bzw. auf Endoberfläche zurückkratzen.  
Überarbeitung der Antragstellen (mit Ziehklingen bzw. Kratzwerkzeug) auf die Struktur der Fehlstellenumgebung.  
Wartezeit bis zur Applikation nachfolgender Schichten mind. 24 Stunden.

**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!  
Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt. Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.  
Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.  
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.  
Aktuelle Regelwerke und gesetzliche Vorgaben sind zu berücksichtigen und Abweichungen von diesen gesondert zu vereinbaren.  
Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.

**Arbeitsgeräte / Reinigung**



Mischwerkzeug, Kelle, Glättkelle  
Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

**Remmers Werkzeuge**

- > **Mischgefäß (4030)**
- > **Collomix® Rührer KR (4292)**
- > **Glättkellen (4004)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Glättkelle duo (4118)**
- > **Feinputzkelle -FLEXIS ONE- (4233)**

**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**

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abguss leeren.

**Leistungserklärung**

- > **Leistungserklärung**



## Konformitätserklärung

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

23

**GBI-P 130-2**

EN 998-1: 2017-02

**0131**

Restaurierung, Ergänzung und Reprofilierung von mineralischen Untergründen wie Naturstein, Ziegel, Beton und Kunststein

Reproduktion von Bauzier-Elementen im Stampfverfahren

Brandverhaltensklasse:	A1
Haftzugfestigkeit:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (Bruchbild B)
Wasseraufnahme:	$W_c 0$
Wasserdampfdurchlässigkeit ( $\mu$ ):	NPD
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_{10, \text{dry, mat.}}$ ):	NPD
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	NPD
Gefährliche Stoffe:	NPD

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.