

RYGOL Putz- und Mauerbinder MC 5

PM-Binder

Hydraulisches Bindemittel nach DIN EN 413 der Art MC 5 zur Herstellung von Putz- und Mauermörtel. Die gleich bleibend hohe Qualität wird durch laufende Eigen- und Fremdüberwachung gewährleistet.

- Anwendungsbereiche:**
- Im Innen- und Außenbereich zur Herstellung von Mauermörtel M1, M2 und M5 nach DIN EN 998-2 und Mörtelgruppe I, II und IIa.
 - Durch hohen Weißkalkanteil besonders geeignet zum Vermauern von wärmedämmenden Steinen.

- Eigenschaften:**
- Der weißkalkhaltige RYGOL P+M-Binder ergibt nach Zugabe von Sand und Wasser einen außerordentlich geschmeidigen und bestens verarbeitbaren Mörtel mit, im Vergleich zu Zementmörteln, folgenden Vorteilen:
- niedriger E-Modul, „elastische“ Fugen im Mauerwerk, bei allen Großblocksteinen besonders wichtig
 - hoher Luftporengehalt, in Abhängigkeit vom Mischungsverhältnis auf das Mauerwerk abgestimmte Festigkeiten darstellbar
 - gutes Wasserrückhaltevermögen, kein Aufbrennen des Mörtels in der Fuge
 - niedriges spezifisches Gewicht, daher höchste Ergiebigkeit: 1 Sack = 25 kg entspricht ca. 31 Liter Bindemittel
 - kalkhaltige Mauermörtel sind diffusionsoffen; ein diffusionsoffenes Mauerwerk ist wichtig für ein gesundes und angenehmes Wohnen

Materialbasis: RYGOL P+M-Binder wird hergestellt aus genormten Bindemitteln wie Portlandzement, Weißkalkhydrat sowie feinst gemahlenem Kalksteinmehl und anderen, eigenschaftsverbessernden Zusätzen.

Technische Daten:

Mischungsverhältnis von Mauermörtel (als Rezeptmörtel)				
Mörtelgruppe	RYGOL P+M-Binder	Zement	Natur-sand*	Druckfestigkeit N/mm ² nach 28 Tagen
I	1	-	4,5	keine Anforderung
II	1	-	3	≥ 2,5
II a	2	1	8	≥ 5
*lagerfeuchter Zustand				
Mischungsverhältnis von Putzmörtel				
P II	1	-	3 - 4	≥ 2,5

- Untergrundvorbereitung**
- Der Untergrund muss ausreichend fest und tragfähig sein. Staub, lose Teile, Schalwachs, Ausblühungen, Sinterschichten und andere Trennmittel sind vom Untergrund zu entfernen. Saugender Untergrund muss entsprechend vorbehandelt werden.

- Verarbeitung:**
- RYGOL P+M-Binder wird wie im Anlieferungszustand gemäß dem oben angegebenen Mischungsverhältnis der entsprechenden Mörtelgruppe verwendet.
 - Der aus Putz- und Mauerbinder hergestellte Mörtel ist wie Kalk-Zement-Mörtel zu verarbeiten.



RYGOL Putz- und Mauerbinder MC 5

PM-Binder

Materialverbrauch:

1 Liter RYGOL P+M-Binder wiegt ca. 0,8 kg. 1 Sack = 25 kg, ergibt ca. 31 Liter Bindemittel.

Stoffanteile je m ³ hydraulischer Kalkmörtel (MG II)							
Stoff	Schütt- bzw. Rohdichte kg/Ltr.	Mischungsanteile					
		in kg			in Liter		
		bei einem Mischungsverhältnis in Raumteilen					
		1:3	1:3,5	1:4	1:3	1:3,5	1:4
PM-Binder	0,8	312	272	240	390	340	300
Sand	1,3	1520	1545	1560	1170	1190	1200

Lieferform:

In mehrlagigen gelben Papiersäcken.

- 25 kg - 48 Sack/Euro-Palette
Art-Nr. 01023025
- sowie lose im Silozug oder Container
Art-Nr. 01023000

Lagerung:

- witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- bei sachgerechte Lagerung für 12 Monate ab Herstellungsdatum:
chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG

Hinweis:

- zu beachten sind weiterhin:
DIN EN 413-1: Putz- und Mauerbinder. Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien
DIN EN 13139: Gesteinkörnungen für Mörtel
DIN 18550/DIN EN 13914: Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen
- RYGOL P+M-Binder ist nicht mischbar mit gips- und anhydrithaltigen Produkten.
- Unsere geschulten Fachberater weisen Sie auf Wunsch in die Verarbeitung unseres PM-Binders ein.
- Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.



Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 12.05.2020

aktuelles TM
zum Download