

MC-RockMortar HS

Hoch sulfatbeständiger, microsilicavergüteter Skulpturmörtel



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig, nur mit Wasser anzumischen
- Verarbeitbar von Hand und im Nassspritzverfahren
- Hoher Karbonatisierungswiderstand
- Niedrig wirksamer Alkaligehalt
- Temperatur-, frost- und frostausalzbeständig
- Hohes Wasserrückhaltevermögen
- Wasserdampfdiffusionsoffen und wasserundurchlässig
- Einfache Verarbeitung, hervorragende Untergrundhaftung
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A1
- DGNB-registriert (Registrierungscode: 8J4CC1)
- Klasse R3 nach DIN EN 1504 Teil 3

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für feingliedrige Skulptierungsarbeiten an statisch mechanisch und sulfatbeanspruchten Kunstfelsenflächen, z. B. in Seewasserbereichen
- Zertifiziert nach DIN EN 1504 Teil 3 für die Prinzipien 3 und 7, Verfahren 3.1, 3.3, 7.1 und 7.2

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Der jeweilige Unterbau ist objektabhängig bauseits zu gestalten.

Mischen: MC-RockMortar HS wird in das vorgelegte Wasser unter ständigem Rühren eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt bis ein verarbeitungsgerechter Mörtel vorliegt. Für das Mischen sind Zwangsmischer oder langsam laufende Doppelnührwerke zu benutzen. Das Anmischen von Hand sowie von Teilmengen ist nicht zulässig. Die Mischzeit beträgt 3 Minuten.

Mischungsverhältnis: Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“. Für ein 25 kg-Gebinde MC-RockMortar HS werden ca. 3,25 bis 3,5 Liter Wasser benötigt. Da MC-RockMortar HS zementgebunden ist, können sich beim Wasserbedarf Schwankungen ergeben.

Verarbeitung: MC-RockMortar HS ist hand- und nassspritzverarbeitbar. Die Verarbeitung kann ein- oder mehrlagig erfolgen. Für die Spritzverarbeitung sind in der Förderleistung variabel einstellbare Schneckenpumpen zu benutzen. Fordern Sie dazu bitte unsere Sonderberatung an.

Verarbeitung: MC-RockMortar HS kann nach dem Aufbringen geglättet und mit einem Holz- bzw. Kunststoffreibebrett abgerieben werden.

Nachbehandlung: MC-RockMortar HS ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen. Konventionelle Nachbehandlungsdauer 3 Tage.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Größtkorn	mm	4	
Frischmörtelrohddichte	kg/dm ³	2,17	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	100 : 13 - 14	Pulverkomponente: Wasser
Verarbeitungszeit	Minuten	60	bei 5° C
		45	bei 20° C
		30	bei 30° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	kg/m ² /mm	2	Werk trockenmörtel
Biegezugfestigkeit	N/mm ²		
28 d		6,5	
Druckfestigkeit	N/mm ²		
28 d		46,8	
E-Modul (dynamisch)	N/mm ²	25.100	nach 28 Tagen
Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.			
Farbton	hellgrau (trocken)		
Form	pulverförmig		
Lieferform	25 kg Sack		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.		
Gebindeentsorgung	Einweggebände restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.		

GISCODE: ZP1

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2400020901]