Nafufill RM 10

Microsilicavergüteter Sperr- und Ausgleichsmörtel

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig, nur mit Wasser anzumischen
- Verarbeitbar von Hand und im Nassspritzverfahren
- Temperatur-, frost- und frosttausalzbeständig
- Hohes Wasserrückhaltevermögen
- Niedrig wirksamer Alkaligehalt, hoch sulfatbeständiges Bindemittel
- Wasserdampfdiffusionsoffen und wasserundurchlässig
- Nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A1
- Klasse R1 nach DIN EN 1504 Teil 3

ANWENDUNGSGEBIETE

- Systemkompatibler Ausgleichs- und Dichtungsmörtel für die Abdichtung nach WTA 4-6, z. B. zur Ausbildung von Hohlkehlen
- Dichtungsmörtel nach DIN 18533 und den DBC-Richtlinien PMBC, FPD und MDS
- Mit MC-Proof 101 HS geeignet als abdichtender Sperrmörtel bei rückwärtiger Durchfeuchtung
- Geeignet für die partielle und vollflächige Instandsetzung von statisch nicht relevanten Bauteilen
- Geeignet zur Herstellung von Ausgleichsschichten auf Beton sowie Ziegel- und Natursteinmauerwerk
- Geeignet als Fugenmörtel für Ziegel- und Natursteinmauerwerk
- Zertifiziert nach DIN EN 1504 Teil 3 für die Prinzipien 3 und 7, Verfahren 3.1, 3.3 und 7.1

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Für die Verarbeitung auf Betonuntergründen siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Grobmörtel/Betonersatzsysteme“. Mauerwerks- und Betonuntergründe müssen tragfähig, frei von Staub, losen Teilen und sonstig trennend wirkenden Stoffen sein.

Haftbrücke auf Betonuntergründen: Nur bei der Handverarbeitung auf Beton ist als Haftbrücke Nafufill BC einzusetzen.

Mischen: Nafufill RM 10 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 Doppelrührwerke zu benutzen. Das Anmischen von Hand sowie von Teilmengen ist nicht zulässig. Die Mischzeit beträgt 5 Minuten.

Mischungsverhältnis: Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“.

Verarbeitung: Nafufill RM 10 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. Nafufill RM 10 kann nach dem Aufbringen geglättet und mit einem Holz- bzw. Kunststoffreibebrett abgerieben werden.

Verarbeitung als Sperrmörtel: Auf den bereits egalisierten Untergrund wird eine Kratzspachtelung mit MC-Proof 101 HS aufgezogen. Nafufill RM 10 ist nach ausreichender Standzeit mit einer Mindestschichtdicke von 20 mm aufzubringen.

Nachbehandlung: Nafufill RM 10 ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen. Die konventionelle Nachbehandlungsdauer beträgt 3 Tage.

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Grösstkorn	mm	1.2	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	100 : 14 - 15	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/m²/mm		
Trockenmörtel		1.8	
Biegezugfestigkeit	N/mm²		Handverarbeitung
7 d		1.3	
28 d		3.5	
Biegezugfestigkeit			Spritzverarbeitung
7 d		2.8	
28 d		4	
Druckfestigkeit	N/mm²		Handverarbeitung
7 d		4.8	
28 d		12.8	
Druckfestigkeit			Spritzverarbeitung
7 d		10.9	
28 d		22.1	
E-Modul (dynamisch)	N/mm²	19'800	nach 28 Tagen
Schichtdicke	mm	4	minimale Schichtdicke je Arbeitsgang
		30	maximale Schichtdicke je Arbeitsgang
		60	maximale Gesamtschichtdicke
		50	als Reprofilierungsmörtel
Frischmörtelrohdichte	kg/dm³	2.08	
Schwinden (Handverarbeitung)	mm/m	0.85	nach 28 Tagen
		0.97	nach 90 Tagen
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

Form	pulverförmig
Farbton	zementgrau
Lieferform	25 kg Sack
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

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 Allgemeinen Geschäftsbedingungen. 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. [2300017422]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch