

- PRODUKTEIGENSCHAFTEN**
- ECC-Feinspachtel für zementgebundene Untergründe
  - Leicht zu verarbeiten
  - Applikation im Hand- und Spritzauftrag
  - Nachbehandlungsarm
  - Schnelle Überarbeitbarkeit mit Reaktionsharzen
  - Anmachflüssigkeit MC-Additiv EC

- ANWENDUNGSGEBIETE**
- Kratz- und Lunkerspachtelungen
  - Ganzflächige Spachtelungen bis zu 6 mm Schichtdicke
  - Schützt vor rückseitiger Durchfeuchtung ab einer Schichtdicke von 3 mm
  - ECC-Feinspachtel für nicht begeh- und befahrbare Betonbauteile von Neubau- und Bestandsbauwerken sowohl im Innen- als auch Aussenbereich. Insbesondere als Spachtelung unter Reaktionsharzbeschichtungen
  - Zertifiziert nach DIN EN 1504 Teil 3 für das Prinzip 3, Verfahren 3.1 und 3.3

**VERARBEITUNGSHINWEISE** **Untergrundvorbereitung:** Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Feinspachtel“.

**Vornässen/Grundierung:** Vor dem Aufbringen von Nafufill EC 6 ist der Untergrund vorzunässen. Er soll mattfeucht, aber keinesfalls wassergesättigt sein. Ein geschlossener Wasserfilm in Poren und Lunkern ist zu vermeiden. Stark saugende oder offenporige Betonoberflächen sind mit MC-Additiv EC zu grundieren. Ein Aufbringen im Überschuss ist zu vermeiden. Sobald die Grundierung mattfeucht aber noch klebrig ist, ist Nafufill EC 6 aufzuspachteln.

**Mischen:** Der ECC-Spachtel wird aus Nafufill EC 6 und dem MC-Additiv EC hergestellt. MC-Additiv EC ist zweikomponentig und besteht aus einer mengenmässig abgepackten Stamm- und Härterkomponente. Vor der Verarbeitung sind beide Komponenten unter Verwendung langsam laufender Rührgeräte zu vermischen.

In die vorgelegte Anmachflüssigkeit wird dann Nafufill EC 6 unter ständigem Rühren eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt, bis ein verarbeitungsgerechter Feinspachtel vorliegt. Es sind Zwangsmischer oder langsam laufende Doppelrührwerke zu benutzen. Das Anmischen von Hand sowie von Teilmengen ist nicht zulässig. Die Mischdauer beträgt 5 Minuten.

**Mischungsverhältnis:** Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“.

Für ein 20 kg-Gebinde Nafufill EC 6 werden ca. 5,0 kg fertiges MC-Additiv EC benötigt. Da es sich bei Nafufill EC 6 um ein zementgebundenes Produkt handelt, sind geringe Schwankungen im Flüssigkeitsanspruch möglich. Eine Zugabe von Wasser ist nicht zulässig.

**Verarbeitung:** Nafufill EC 6 ist handverarbeitbar. Bei der Verarbeitung als Kratz- und Flächenspachtel sind Kelle und Glätter und bei der Verarbeitung als Poren- und Lunkerspachtel das Hartgummireibebrett zu verwenden.

**Oberflächenbearbeitung:** Zur Erzielung einer ebenen und gratfreien Oberfläche kann die Beschichtung anschliessend geglättet und mit einem trockenen Schwammbrett abgerieben werden.

**Sonstige Verarbeitungsbedingungen:** Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise Feinspachtel“.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Grösstkorn	mm	0.3	
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	100 : 25	Pulverkomponente : Flüssigkeit
Verarbeitungszeit	Minuten	30	bei 5° C
		20	bei 20° C
		15	bei 30°C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Verbrauch <sup>1)</sup>	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Als Flächenspachtel		1.9	
	kg/m <sup>2</sup>		
Als Kratzspachtelung		1 - 1.5	
	kg/m <sup>2</sup>		
Als Poren- und Lunkerspachtel		1 - 1.5	
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
7 d		3.7	
28 d		5.3	
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>		
7 d		25	
28 d		37	
Schichtdicke	mm	1	minimale Schichtdicke je Arbeitsgang
		3	maximale Schichtdicke je Arbeitsgang
		6	maximale Gesamtschichtdicke
Frischmörtelrohichte	kg/dm <sup>3</sup>	1.9	
Überarbeitbar nach	Stunden	1	1. Arbeitsschritt / 2. Arbeitsschritt
Überschichtbar nach	Stunden		bei 20°C und < 85% rel. Luftfeuchte
		24	mit lösemittelhaltigen Reaktionsharz

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

1) Die Verbrauchswerte sind von der Dichtigkeit, Porosität, Untergrundart abhängig. Zur Bestimmung der objektspezifischen Verbrauchsmengen empfiehlt sich das Anlegen von Probeflächen.

Farbton	zementgrau
Lieferform	Nafufill EC 6 Sackware à 20 kg MC-Additiv EC Gebindepaare à 10 kg und 30 kg
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. [2300017407]