

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig, schwindarm
- Von Hand und maschinell mit Estrichpumpen verarbeitbar
- Temperatur-, frosttauwechsel- und frosttausalzbeständig
- Gute Verarbeitung, Einbaukonsistenz erdfeucht
- Zertifiziert nach DIN EN 13813 als Zementestrich der Klasse CT/C50
- DGNB-registriert (Registrierungscode: 3MCI77)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Reparatur und Herstellung von Verbundestrichen, z. B. auf Balkonen
- Reparatur und Herstellung von Estrichen auf Trennlage, Mindestschichtdicke 40 mm
- Herstellung von Ausgleichsschichten auf mineralischen Bodenbelägen im Innen- und Außenbereich
- Herstellung von Hohlkehlen
- Anwendung nur horizontal

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung

Verbundestrich: Siehe Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für Grobmörtel/Betonersatzsysteme“.

Untergrundvorbereitung

Estrich auf Trennlage: Der Untergrund muss eben und tragfähig sein, so dass ein gleichmäßiges Aufbringen der Mörtelschichten sichergestellt ist. Eine Haftbrücke ist nicht erforderlich.

Haftbrücke: Bei der Verarbeitung als Verbundestrich ist als Haftbrücke Nafufill BC einzusetzen. Zur Verarbeitung siehe „Allgemeine Verarbeitungshinweise für Grobmörtel/Betonersatzsysteme“.

Mischen: MC-Floor Screed BE wird in das vorgelegte Wasser unter ständigem Rühren eingestreut, homogen und klumpenfrei gemischt bis ein verarbeitungsgerechter Estrichmörtel 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 3 Minuten.

Mischungsverhältnis: Siehe Tabelle „Technische Eigenschaften“.

Für ein 25 kg-Gebinde MC-Floor Screed BE werden ca. 2,25 bis 2,40 Liter Wasser benötigt. Da MC-Floor Screed BE zementgebunden ist, können sich beim Wasserbedarf Schwankungen ergeben.

Verarbeitung: MC-Floor Screed BE kann von Hand sowie mit handelsüblichen Estrichpumpen nach den Regeln der Estrichlegertechnik einlagig verarbeitet werden.

Randstreifen: An Wänden, anderen aufgehenden Bauteilen, Türelementen, Rohrleitungen etc., sind vor dem Einbau geeignete Randstreifen z. B. aus Polystyrol vorzulegen. Sie müssen bis zur fertigen Oberfläche reichen und eine Dicke von 5 mm aufweisen.

Estrichfugen: Vorhandene Bauwerksfugen sind grundsätzlich auch im Estrichbelag zu übernehmen. Darüber hinaus sind bei Flächengrößen > 40 m² und/oder Seitenlängen > 8 m einzelne Estrichfelder anzulegen, die durch Bewegungsfugen getrennt werden müssen.

Zusätzliche Hinweise: Sofern eine nachfolgende Beschichtung mit Flüssigkunststoffen vorgesehen ist, sind die MC-Floor Screed BE Flächen vorher zu strahlen. Wartezeiten bis zur Überschichtbarkeit siehe „Tabelle technische Eigenschaften“.

Nachbehandlung: MC-Floor Screed BE ist vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	100 : 9 - 9,6	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	2,05	Werk trockenmörtel
Größtkorn	mm	3	
Frischmörtelrohddichte	kg/dm ³	2,25	
Trockenrohddichte	kg/dm ³	2	
Biegezugfestigkeit	N/mm ²		
		48 h	4
		7 d	5,1
		28 d	7,2
Druckfestigkeit	N/mm ²		
		48 h	18
		7 d	35
		28 d	54,4
E-Modul (dynamisch)	N/mm ²	35.400	nach 28 Tagen
Überschichtbar nach	Stunden	24	bei 20°C und < 85% rel. Luftfeuchte
		48	bei 5°C und 75% rel. Luftfeuchte
Begehbar nach	Stunden	24	
Schwinden	mm/m	< 0,4	nach 28 Tagen
Schichtdicke	mm	9	minimale Schichtdicke je Arbeitsgang
		70	maximale Schichtdicke je Arbeitsgang
		70	maximale Gesamtschichtdicke
Frosttausalzbeständig	-	ja	

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

Farbton	zementgrau
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. [2400020889]