

MC-Floor TopSpeed SC

Schnelles, transparentes, auffüllbares und feuchteverträgliches Reaktionsharz



- PRODUKTEIGENSCHAFTEN**
- Zweikomponentiges, transparentes, Reaktionsharz auf Basis der KineticBoost-Technology®
 - Auffüllbar mit mineralischen Zuschlägen
 - Schnellhärtend
 - Aushärtung weitgehend unabhängig von Feuchte- und Temperatureinfluss
 - Kurze Überarbeitungszeit
 - DGNB-registriert (Registrierungscode: 9U2L9K)

- ANWENDUNGSGEBIETE**
- Grundierung mineralischer Untergründe unter EP- und PU-Beschichtungen
 - Oberflächenschutzsystem OS 8/OS 10 gemäß DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 und DIN V 18026
 - Bindemittel für Kratz- und Lunkerspachtelungen, sowie für Reaktionsharzmörtel
 - Verarbeitung auch bei widrigen Witterungsbedingungen
 - REACH-bewertete Exp.szenarien: Verarbeitung, Inhalation dauerhaft, Wasserkontakt periodisch

VERARBEITUNGSHINWEISE **Untergrundvorbereitung / Mischen:** Siehe Merkblatt „Untergrund und Untergrundvorbehandlung“. Siehe Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“.

Grundierung: Der Auftrag von MC-Floor TopSpeed SC als Grundierung erfolgt mit Gummischiebern und/oder Rollen. Die Überarbeitungszeit beträgt 2 bis 12 Stunden. Kann nicht innerhalb von 12 Stunden überarbeitet werden ist MC-Floor TopSpeed SC im frischen Zustand mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 mm - 0,3 mm) leicht abzustreuen oder vor der Überarbeitung leicht anzuschleifen und zu reinigen.

Kratz- und Lunkerspachtelung: Die Verlegung von Kratz- und Lunkerspachtelungen aus MC-Floor TopSpeed SC/Quarzsandmischungen erfolgt mit Stahlglättern, Rakeln oder Gummischiebern auf der grundierten Fläche. Die Kratz- und Lunkerspachtelung wird mit einer Mischung aus MC-Floor TopSpeed SC und Quarzsand (Körnung 0,1 mm - 0,3 mm) im Gewichtsverhältnis von 1 : 1 ausgeführt. Die Kratz- und Lunkerspachtelung ist innerhalb von 12 Stunden zu überarbeiten, sonst ist auch hier die frische Spachtelung mit Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) abzustreuen.

Reaktionsharzmörtel: Die Eigenschaften eines MC-Floor TopSpeed SC-Reaktionsharzmörtel hängen vom Füllgrad und der Sieblinie ab. Ein Füllgrad von 1 : 8 GT (MC-Spezialkörnung SK 1) ergibt bei sachgemäßer Verarbeitung und Verdichtung einen flüssigkeitsdichten Mörtel. Niedrigere Füllgrade sind zu vermeiden. Der Reaktionsharzmörtel muss in eine frische Haftbrücke aus MC-Floor TopSpeed SC (150 - 300 g/m²) eingearbeitet werden. Für andere Mischungsverhältnisse bitte technische Beratung anfordern.

Applikation im senkrechten Bereich: Im geneigten oder senkrechten Bereich wird MC-Floor TopSpeed SC mit ca. 2 - 4 Gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtel- oder standfest eingestellt.

Besondere Hinweise: Siehe hier-zu Merkblatt "Verarbeitung von Reaktionsharzen". Chemische Beanspruchung kann zu Farbtonveränderungen führen, die in der Regel die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Höhere Schichtstärken mit zu bindemittelreichem Mischungsverhältnis können zu einer verzögerten Reaktion führen.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Massetteile	100 : 60	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1,1	bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte
Viskosität	mPa s	ca. 1.100	bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 20	bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte
überarbeitbar nach	Stunden	2 2,5	bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte bei 2°C und 50% rel. Luftfeuchte
belastbar nach (voll)	Tagen	2 3	bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte bei 2°C und 50% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen ¹⁾	°C	≥ 2 ≤ 35	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≥ 50	Taupunkt darf nicht unterschritten werden
Verbrauch	g/m ²		
Grundierung	g/m ²	ca. 150 - 300	
als Kratzspachtelung	g/m ² /mm	ca. 600	1:1 GT
als Mörtel	g/m ² /mm	ca. 250	1:8 GT

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

1) Viskosität und Materialverbrauch hängen von der Materialtemperatur ab. Für ideale Verbräuche und Verarbeitung wird eine Lagerung bei Raumtemperatur empfohlen.

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Standardfarbtöne	transparent
Lieferform	Gebindepaare 5 kg und 10 kg
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 24 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: PU40

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt 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 Merkblätter 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 Merkblatt aufgeführten Daten 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 neuste Technische Merkblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neuste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2100000624]