

MC-Floor TopSpeed SC

Schnelles, niederviskoses, auffüllbares, transparentes Reaktionsharz



Produkteigenschaften

- Zweikomponentiges, transparentes, Reaktionsharz auf Basis der KineticBoost-Technology®
- Auffüllbar mit mineralischen Zuschlägen
- Schnellhärtend
- Aushärtung weitgehend unabhängig von Feuchte- und Temperatureinfluss
- Kurze Überarbeitungszeit

Anwendungsgebiete

- Grundierung mineralischer Untergründe unter EP- und PU-Beschichtungen
- 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 Untergrundvorbereitung“. 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 bis 1 : 2 ausgeführt. Die Kratz- und Lunkerspachtelung ist innerhalb von 12 Stunden zu überarbeiten, sonst ist auch hier die frische Spachtelung mit Quarzsand (Körnung 0,1 mm - 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 (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

Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit können temperatur- und objektabhängig variieren. Siehe hierzu 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 Eigenschaften MC-Floor TopSpeed SC

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseteile	100 : 60	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1,1	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Viskosität	mPas	ca. 1.100	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 20	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Überarbeitungszeit	Stunden	2	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
	Stunden	2,5	Bei 2 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Voll belastbar nach	Tagen	2	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
		3	Bei 2 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Bindemittel : MC-Spezial- körnung SK 1	Masseteile	1 : 8	Max. Druckfestigkeit ca. 70 N/mm ²
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 2; ≤ 35	Luft-/ Material-/ Untergrundtemperatur Die Taupunkttemperatur darf nicht unterschritten werden
Verbrauchsmengen	g/m ²	ca. 150 - 300	als Grundierung
	g/m ²	ca. 400	als Kratzspachtelung (1 : 2 GT)
	g/m ² /mm	ca. 600	als Ausgleichspachtel (1 : 2 GT)
	g/m ² /mm	ca. 250	als Reaktionsharzmörtel (1 : 8 GT)

Produktmerkmale MC-Floor TopSpeed SC

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Standardfarbton	transparent
Lieferung	Gebindepaare zu 5 kg und 10 kg
Lagerung	Bei kühl (unter 20 °C) und trockener Lagerung in originalverschlossenen Gebinden ca. 12 Monate lagerfähig. Vor Frost schützen!
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt zur Verpackungsordnung "Das MC-Entsorgungskonzept für restentleerte Transport- und Verkaufsverpackungen". Diese 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.

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.

Ausgabe 05/19. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.