

MC-Floor TopSpeed flex

Schnelle, farbige, flexibilisierte Rollbeschichtung



Produkteigenschaften

- Zweikomponentiges, lösemittelarmes, UV-stabiles, schnellhärtendes Reaktionsharz auf Basis der KineticBoost-Technology®
- Flexibilisiert
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen
- Streich-, roll und spritzfähig
- Erhöhte Verarbeitungszeit bei beschleunigter Aushärtung
- Aushärtung weitgehend unabhängig von Feuchte- und Temperatureinfluss
- Kurze Überarbeitungszeit
- Diffusionsoffen

Anwendungsgebiete

- Rollbeschichtung für mineralische Untergründe
- Überarbeitung von Altbeschichtungen
- Verarbeitung 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

Je nach Anforderung MC-Floor TopSpeed SC oder eine EP-basierte Grundierung, wie MC-DUR 1200 VK oder MC-DUR 1177 WV-A. Siehe entsprechende Technische Datenblätter.

Applikation als Rollbeschichtung

MC-Floor TopSpeed flex wird im Kreuzgang, streifen- und ansatzfrei, auf die ausgehärtete Grundierung aufgerollt. Zur optimalen Farbgebung werden 2 Arbeitsgänge benötigt. Die Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen beträgt mindestens 4 Stunden und maximal 12 Stunden.

Applikation als rutschhemmende Versiegelung

Die Grundierung wird direkt nach Auftrag mit Quarzsand (0,2 - 0,6 mm) abgestreut und der überschüssige Sand nach einer Wartezeit von 3 Stunden restlos entfernt, die Oberfläche leicht abgestoßen und gesaugt. MC-Floor TopSpeed flex wird als Kopfversiegelung mit einem Hartgummi-reibebrett appliziert (Verbrauch ca. 400 g/m²) und unmittelbar danach im Kreuzgang nachgerollt. Für eine Applikation in mechanisch stark belasteten Bereichen fordern Sie bitte unsere technische Beratung an.

Applikation im senkrechten Bereich

Im geneigten oder senkrechten Bereich wird MC-Floor TopSpeed flex mit ca. 2 - 4 Gew.-%MC-Stellmittel TX 19 rollfähig eingestellt.

Applikation auf Altbeschichtung

Die bestehende EP- oder PU-Beschichtung wird leicht abgeschliffen und gesaugt. Darüber hinaus wird die Oberfläche mit einem milden Reinigungsmittel gereinigt und anschließend mit klarem Wasser abgespült. MC-Floor TopSpeed flex wird im Kreuzgang, streifen- und ansatzfrei, auf die Altbeschichtung aufgerollt. Zur optimalen Farbgebung werden 2 Arbeitsgänge benötigt.

Besondere Hinweise

Für eine Spritzapplikation fordern Sie bitte unsere technische Beratung an. Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit können temperatur- und objektabhängig variieren. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Ein ausreichendes Mischen der Stamm- und Härterkomponente muss dringend eingehalten werden. Nach dem Mischen ist das Material in ein sauberes Gebinde umzufüllen und erneut aufzumischen. Chemische Beanspruchung kann zu Farbtonveränderungen führen, die in der Regel die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß.

Technische Eigenschaften MC-Floor TopSpeed flex

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseteile	100 : 67	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm ³	ca. 1,39	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Viskosität	mPas	ca. 1.500	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 60	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Überarbeitungszeit	Stunden	4	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
	Stunden	6	Bei 2 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Begehbarkeit	Stunden	4	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Voll belastbar nach	Stunden	24	Bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte
Rissüberbrückung (statisch)	mm	0,80 \geq A3	bei ca. 400 μ m Trockenschichtdicke (23 °C) bei ca. 400 μ m Trockenschichtdicke (-10 °C)(Verbrauch ca. 2 x 300 g/m ²) (Verfahren A nach EN 1062-7:2004, Prüfbericht-Nr. 17/12624/01, Datum 10.10.2017)
\geq Rissüberbrückungsklasse nach EN 1504-2	mm	0,39 \geq A2	
Verarbeitungsbedingungen	°C	\geq 2; \leq 35	Luft-/ Material-/ Untergrundtemperatur Die Taupunkttemperatur darf nicht unterschritten werden
Verbrauchsmengen	g/m ²	ca. 250 ca. 400	je Arbeitsgang als Rollbeschichtung als Kopfversiegelung

Produktmerkmale MC-Floor TopSpeed flex

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Standardfarbton	MC-grau, ca. RAL 7030, 7032, 7035 Weitere Farbtöne auf Anfrage
Lieferung	Gebindepaare zu 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.