

PSB MS05 / RM20

PCC-Betoninstandsetzungssystem



Produktbeschreibung

PCC Betonersatzsystem (EN 1504-3) für statisch und nicht statisch relevante Instandsetzungen.

Anwendungsbereiche

Das ET PCC Betonersatzsystem eignet sich für folgende Arbeiten:

- Instandsetzung von Boden- und Brückenausgleichsflächen
- Reparaturen von Betonausbrüchen
- hervorragend geeignet für die Verarbeitung an horizontalen und an Über-Kopfflächen wie auch auf vertikalen Untergrund


Eigenschaften

- einkomponentig
- leicht und schnell verarbeitbar
- spritzfähig
- kunststoffvergütet und gebrauchsfertig
- frost- und frostausalzbeständig
- reduziert das Eindringen von CO²
- **Systemkomponenten: PSB RM 02, RM20, MS05, CM20, SM20**

Technische Daten


		MS05	RM20
Sieblinie	mm	0 - 0,5 mm	0 - 2 mm
Schichtstärke	mm	1,5 - 6 mm	10 - 60 mm (2 Lagen)
Druckfestigkeit nach	1 d	-	≥ 30
N/mm ²	7 d	≥ 35	≥ 40
	28 d	≥ 45	≥ 50
Biegezugfestigkeit nach	7 d	≥ 6	-
N/mm ²	28 d	≥ 8	-
Verarbeitungszeit bei 20° C	Min.	ca. 30	ca. 45
Haftzugfestigkeit auf Beton	7 d	> 1,5 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Luft- und Untergrundtemperatur		+ 5° C bis 35° C	
Wasserzugabe je Gebinde ca.		3,75 l	3,0 l

Verarbeitung



Untergrund	Von haftungshemmenden Teilen (Staub, Zementschlämme, Fett, Öl etc.) befreien. Danach gründlich vornässen. Stehendes Wasser vor Beginn der Arbeiten absaugen.
Mischung	Die auf dem Gebinde vorgegebene Wasserzugabe bis auf eine Restmenge in das Mischgefäß oder den Zwangsmischer füllen, Mörtelpulver kontinuierlich hinzufügen und nach kurzer Mischdauer die restliche Wassermenge bis zur gewünschten Konsistenz beifügen. Mischzeit von mind. 5 Minuten einhalten.
Applikation	Den Untergrund bis zur Sättigung vornässen, freigelegten Betonstahl entrostet (Reinheitsgrad Sa 2½) und mit PSB RM02 beschichten. Danach PSB RM02 mit einem harten Besen in den vorgehässeten Betonuntergrund einbürsten. Die nachfolgende Beschichtung muss unbedingt nass-in-nass erfolgen. Im Spritzverfahren ist keine Haftbrücke erforderlich.
Nachbehandlung	Die fertiggestellte Fläche mind. 3 Tage vor zu schneller Austrocknung schützen. Wir empfehlen, die Oberfläche mit nassen Jutebahnen bzw. mit Plastikfolien abzudecken.

Verbrauch




PSB MS05: ca. 1,8 kg/l oder 18 kg/m²/cm Schichtstärke
PSB RM20: ca. 1,85 kg/l oder 18,5 kg/m²/cm

Lieferform

25 kg-Papiersäcke auf Euro-Palette à 1'000 kg

Lagerung

Gut verschlossen und trocken aufbewahrt mind. 12 Monate



Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Die Aussagen erfolgen aufgrund unserer Erfahrung und unserem besten Wissen. Sie sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Je nach Verarbeitungsbedingungen können die Angaben Streuungen unterworfen sein. Die Garantie beschränkt sich daher auf die Qualität der von uns gelieferten Produkte. Unser Beratungsdienst steht Ihnen gerne zur Verfügung.