

ET PCC 05 / PCC 20

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 frosttausalzbeständig
- reduziert das Eindringen von CO²
- **Systemkomponenten: ET H+K, ET PCC 05, ET PCC 20**

Technische Daten

		PCC 05	PCC 20
Sieblinie	mm	0 - 0,5 mm	0 - 2 mm
Schichtstärke	mm	1,5 - 6 mm	10 - 60 mm
Druckfestigkeit nach	24 h	≥ 15	≥ 30
N/mm ²	7 d	≥ 35	≥ 40
	28 d	≥ 45	≥ 50
Biegezugfestigkeit nach	24 h	≥ 3	≥ 4
N/mm ²	7 d	≥ 6	≥ 5
	28 d	≥ 8	≥ 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
Dyn. E-Modul N/mm ²		-	≥ 30'000
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 ET H + K beschichten. Danach ET H + K mit einem harten Besen in den vorgehängten 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

ET PCC 05 ca. 1,8 kg/l oder 18 kg/m²/cm Schichtstärke
ET PCC 20 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.