

weberrep 753

Betonersatz PCC 8 mm

Kunststoffmodifizierter Werk-Trockenmörtel PCC I zur Egalisierung befahrbarer Betonflächen

Anwendungsgebiet

- als Betonersatz- und Ausgleichsmörtel für waagerechte Flächen
- zur Erhöhung der Betonüberdeckung der Bewehrung
- für Innen- und Außen

Produkteigenschaften

- Schichtdicken von 25 bis 100 mm
- ausgezeichnete Haftzugfestigkeit
- hoher Frost-Tausalz-Widerstand

Anwendungsgebiet

Als Betonersatz-, Belags- und Ausgleichsmörtel für waagerechte, schwach geneigte Flächen. Zur Erhöhung der Betonüberdeckung der Bewehrung.

Produktbeschreibung

weberrep 753 ist ein hydraulisch abbindender Werk trockenmörtel. Mit allg. bauaufsichtlichen Prüfzeugnis. Erfüllt die Anforderungen für PCC I gemäß TL-BE-PCC der ZTV-ING, sowie der DIN EN 1504-3.

Zusammensetzung

Zement, mineralische Füllstoffe, Kunststoffe, regulierende Additive

Produkteigenschaften

- hoher Frost-Tausalz-Widerstand
- sehr hohe mechanische Festigkeiten
- ausgezeichnete Haftzugfestigkeit
- schwind- und eigenspannungsarm
- gutes Wasserrückhaltevermögen
- Korngröße 0-8 mm
- niedriger w/z-Wert

Technische Werte

Auftragsdicke 25 mm - 100 mm
Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 35 °C Luft- und Objekttemperatur
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen ca. 12 N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen ca. 60 N/mm²
Dichte ca. 1,7 kg/dm³ Schüttdichte des Trockenmörtels
Dyn. E-Modul 35.000 N/mm²
Frischmörtelrohddichte ca. 2,25 kg/dm³
Haftzugfestigkeit > 2 N/mm²
Konsistenz Pulver
Verarbeitungszeit ca. 45 Min.

Qualitätssicherung

weberrep 753 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigen- und Fremdüberwachung.

weberrep 753

Betonersatz PCC 8 mm

Allgemeine Hinweise

- Die eingebaute Fläche ist vor zu schnellem Austrocknen zu schützen, starke Hitzeeinwirkung und Zugluft sind zu vermeiden. Der Betonersatz ist mindestens 5 Tage nachzubehandeln (feuchthalten oder abdecken) und vor Frost zu schützen.
- Im frischen Zustand darf **weberrep 753** nicht mit Wasser besprüht werden.
- Die technischen Werte wurden ermittelt gemäß TP BE-PCC.
- Alle angegebenen Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von + 20° C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 70 %.

Besondere Hinweise

- Nicht mit anderen Baustoffen mischen.

Untergrundvorbereitung

- Sauber, frostfrei, saugfähig, tragfähig, griffig, frei von allen haftungsmindernden Bestandteilen, Haftzugfestigkeit des Untergrundes > 1,5 N/mm², Betonuntergrund gut mit Wasser vornässen, Pfützenbildung vermeiden.
- Befahrene Flächen frei von Öl, Benzin sowie Gummiabrieb.
- Beton mit korrosionsfördernden Bestandteilen, z.B. Chloriden, ist zu entfernen.
- Als Vorbehandlungsverfahren eignen sich Fräsen, Kugelstrahlen, etc.
- Lose Teile entfernen, Stahl freilegen, entrostet, Bewehrung 2-fach mit **weberrep KB duo** vorbehandeln.
- Nach der Erhärtung der Korrosionsschutzbeschichtung gesamte Ausbruchstelle vornässen und nach dem Trocknen mit **weberrep KB duo** vorstreichen.

Verarbeitung

Mischvorgang:

- Gebindeinhalt mit angegebener Wassermenge knollenfrei anmischen.
- Bei Teilmengen entsprechend ca. 10 Masse-Teile Pulver zu 1-Masse -Teil Wasser anmischen. Zuerst Wasser in vorgehängten Zwangsmischer, dann Gebindeinhalt nach und nach zugeben. Mischzeit mind. 3 Minuten.
- Bei Kleinmengen eignet sich auch der Einsatz von Bohrmaschine mit aufgesetztem Rührpaddel.

Auftrag:

- **weberrep 753** auf die noch frische Haftbrücke (möglichst kleinflächig arbeiten) unter Druck aufbringen. Der aufgetragene Mörtel wird sofort mit der Latte auf entsprechende Schichtdicke abgezogen, die angezogene Oberfläche wird kurz mit dem Reibebrett abgerieben. Bei großen Flächen ist der Einsatz von Rüttelbohlen zweckmäßig.
-
-

Verbrauch / Ergiebigkeit

bei 10 mm Schichtdicke : ca. 20,0 kg/m²

Produktdetails

Auftragswerkzeug:

Kelle, Abziehlehre, Rüttelbohle

Farbe:

Zementgrau

Wasserbedarf:

max. 2,45 l/ 25kg
