

## weber.rep 753

### Betonersatz PCC 8 mm

Kunststoffmodifizierter Werk-Trockenmörtel PCC I zur Egalisierung befahrbarer Betonflächen

#### Produktsteckbrief

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

#### Produktvorteile

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

#### Produktbeschreibung

**weber.rep 753** ist ein hydraulisch abbindender Werk trockenmörtel. Erfüllt die Anforderungen für PCC I gemäß TL-BE-PCC der ZTV-ING, sowie der DIN EN 1504-3 und der Instandsetzungsrichtlinie.

#### Anwendungsgebiet

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

#### Produkteigenschaften

- Sehr hohe mechanische Festigkeiten
- Schwind- und eigenspannungsarm
- Gutes Wasserrückhaltevermögen
- Korngröße 0-8 mm
- Niedriger w/z-Wert

#### Verbrauch/Ergiebigkeit

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| bei 10 mm Dicke | ca. 20,0 kg/m <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------------|

#### Technische Werte

|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Druckfestigkeit nach 28 Tagen   | 60 N/mm <sup>2</sup>                                                |
| Dynamischer E-Modul             | ca. 35.000 N/mm <sup>2</sup>                                        |
| Größtkorn                       | 8 mm                                                                |
| Pulverschüttdichte              | ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>                                          |
| Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen | 12 N/mm <sup>2</sup>                                                |
| Frischmörtelrohddichte          | ca. 2,25 kg/dm <sup>3</sup>                                         |
| Absoluter Wasserbedarf          | 2,45 l/25 kg                                                        |
| Schichtdicke                    | 25 - 100 mm                                                         |
| Verarbeitungstemperatur         | 5 - 35 °C                                                           |
| Verarbeitungszeit               | ca. 45 Minuten                                                      |
| Basisfarbe                      | Zementgrau                                                          |
| Zusammensetzung                 | Zement, mineralische Füllstoffe, Kunststoffe, regulierende Additive |

## weber.rep 753

Betonersatz PCC 8 mm

### Lagerung

Lagerung  
Lagerbedingungen

mind. 12 Monate  
Bei trockener Lagerung im original verschlossenen Gebinde.

### Verarbeitung

#### Untergründe

Beton

#### Untergrundvorbereitung

- Sauber, frostfrei, saugfähig, tragfähig, griffig, frei von allen haftungsmindernden Bestandteilen, Haftzugfestigkeit des Untergrundes  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ , 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 **weber.rep KB duo** vorbehandeln.
- Nach der Erhärtung der Korrosionsschutzbeschichtung gesamte Ausbruchstelle vornässen und nach dem Trocknen mit **weber.rep 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:

- **weber.rep 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.

### 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 weber.rep 753 nicht mit Wasser besprüht werden

Die technischen Werte wurden ermittelt gemäß TP BE-PCC

Alle angegebenen Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von  $+ 20^\circ \text{C}$  ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 70 %.

weber.rep 753 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Fremdüberwachung und Eigenüberwachung

## weber.rep 753

Betonersatz PCC 8 mm

### Verpackungseinheiten

---

| Gebinde | Einheit      | VPE                |
|---------|--------------|--------------------|
| Sack    | 25 Kilogramm | 42 Säcke / Palette |

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.