

## weberrep R4 duo

### Reparaturmörtel & Feinspachtel

#### Kunststoffmodifizierter Betonersatzmörtel R4/M2/PCC und Feinspachtel

---

##### Anwendungsgebiet

---

- als Betonersatzmörtel für die Instandsetzung von Betonuntergründen
- als Feinspachtel zum Egalisieren, Glätten, auf Betonuntergründen
- für Innen und Außen

---

##### Produkteigenschaften

---

- Reparaturmörtel und Feinspachtel in Einem
- für hohe Schichtdicken
- hohe mechanische Festigkeiten

---

##### Anwendungsgebiet

---

**weberrep R4 duo** ist ein Kombinationsprodukt, das sowohl als Reprofilierungs- bzw. Betonersatzmörtel für die Instandsetzung von Betonuntergründen verwendet werden kann, als auch zum Egalisieren und Glätten von Betonuntergründen, wie z. B. Filigranwand und –deckenelemente aus Beton im Hochbau, bzw. als Betonfeinspachtel auf instand gesetzten Betonflächen. Der Mörtel kann auch für Gefällespachtelungen bis 50 mm Dicke, z. B. auf Balkonkragplatten eingesetzt werden. Er eignet sich auch für Reparaturarbeiten im Wand- und Bodenbereich, sowie auch zur Reprofilierung von z.B. Treppenstufen. Gemeinsam mit **webertec 771** bzw. **webertec 772** werden die Anforderungen entsprechend Bauregelliste A, T.2, nach DafStb-Rili als Oberflächenschutzsystem OS-C bzw. OS-D II, sowie OS-4 bzw. OS-5 nach DIN V 18026 erfüllt. Für Innen und Außen.

---

##### Produktbeschreibung

---

**weberrep R4 duo** ist ein kunststoffmodifizierter Werk trockenmörtel der Klasse R4 entsprechend EN 1504-3. **weberrep R4 duo** erfüllt die Anforderungen der Beanspruchbarkeitsklasse M2 nach DafStb-Rili und ist für die Anwendung als PCC II gemäß TL BE-PCC der ZTV ING geeignet und im System mit **weberrep KB duo** bauaufsichtlich geprüft. AbP Nr.: P-5268/005/14-MPA BS.

---

##### Zusammensetzung

---

Zement, mineralische Füllstoffe, Kunststoffe, regulierende Additive

---

##### Produkteigenschaften

---

- sehr gute Verarbeitbarkeit
- sehr gutes Standvermögen
- sehr hohe Festigkeiten
- hoher Frost-Tausalz-Widerstand
- schwind- und eigenspannungsarm
- sehr feinkörnig- Größtkorn 0,5 mm
- wasserdampfdurchlässig
- für Geh- und Fahrverkehr
- BAST- gelistet

---

##### Technische Werte

---

Auftragsdicke einlagig bis 50 mm  
Größtkorn 0,5 mm  
Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 30 °C  
Biegezugfestigkeit > 8 N/mm<sup>2</sup>  
Druckfestigkeit > 45 N/mm<sup>2</sup>  
Frischmörtelrohddichte ca. 2,1 kg/dm<sup>3</sup>  
Haftzugfestigkeit ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>  
Pulverschüttdichte ca. 1,6 kg/dm<sup>3</sup>  
Verarbeitungszeit ca. 60- 90 Min.

## weberrep R4 duo

### Reparaturmörtel & Feinspachtel

---

#### Qualitätssicherung

weberrep R4 duo unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigen- und Fremdüberwachung.

---

#### Allgemeine Hinweise

- Die eingebaute Fläche ist vor zu schnellem Austrocknen zu schützen, starke Hitzeeinwirkung und Zugluft sind zu vermeiden. Der Betonersatz ist mindestens 3 Tage nachzubehandeln (feuchthalten oder abdecken) und vor Frost zu schützen.
- Im frischen Zustand darf das Produkt nicht mit Wasser besprüht werden.
- Alle angegebenen Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von ca. + 20° C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 60 %.

---

#### Besondere Hinweise

- Nicht mit anderen Baustoffen mischen.
- Bei Überdeckungshöhen von > 20mm bzw. > 40 mm, je nach Expositionsklasse kann der Korrosionsschutzauftrag entfallen.
- Bei Flächenspachtelungen bis ca. 25 mm Schichtdicke, im Bereich außerhalb der
- EN 1504/RILI, kann alternativ als Haftbrücke **weber.rep R4 duo** schlämmfähig eingestellt, auf dem mattfeucht vorgemästen Untergrund aufgebracht werden. Anschließend **weber.rep R4 duo** frisch in frisch bis max. 25 mm Schichtdicke aufbringen.
- Bei Anwendung außerhalb der EN 1504/RILI, kann die Haftbrücke entfallen und bei Überdeckungshöhen > 20 mm auch der Korrosionsschutz. In dem Fall erfolgt auf dem mattfeucht vorgemästen Untergrund ein porenfüllender Schlämm- bzw. Kratzspachtelauftrag aus **weber.rep R4 duo**. Anschließend wird der Reprofilierungsmörtel frisch in frisch aufgebracht.
- Zur Erhöhung des Karbonatisierungsschutzes empfehlen wir das weber.tec Oberflächenschutzsystem.

---

#### Untergrundvorbereitung

##### Als Betonersatzmörtel:

- Sauber, frostfrei, saugfähig, tragfähig, griffig und frei von allen haftungsmindernden Bestandteilen.
- Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes >1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Als Vorbehandlungsverfahren eignen sich Fräsen und anschl. Strahlen.
- Bewehrung durch 2-fachen Anstrich mit **weberrep KB duo** vor Korrosion schützen.
- Nach Erhärtung der Korrosionsschutzbeschichtung gesamte Betonfläche/Ausbruchstelle intensiv vornässen und mattfeucht aufdrocknen lassen, Pfützenbildung vermeiden.
- Vor Beginn der Reprofilierungsarbeiten **weberrep KB duo** auftragen.

##### Als Betonfeinspachtel:

- Sauber, frostfrei, saugfähig, tragfähig, griffig und frei von allen haftungsmindernden Bestandteilen und Verunreinigungen.
- Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes  $\geq 1,3$  N/mm<sup>2</sup>.
- Betonoberfläche mehrmals kräftig anfeuchten.
- Vor Auftrag des Mörtels muß der Untergrund mattfeucht aufgetrocknet sein.

---

#### Verarbeitung

---

##### Mischvorgang:

- Gebindeinhalt mit 14,5 % (2,9 Liter pro 20 kg Trockenmörtel) Wasser knollenfrei anmischen.
- Wasser vorlegen, dann das Pulver nach und nach zugeben.
- Ca. 3 min. mit langsam laufendem Rührwerk oder Zwangsmischer intensiv mischen.
- Nach dem Mischen Reifezeit von ca. 2 Minuten einhalten und den Mörtel noch einmal kurz mischen.
- Bei der Verwendung als Betonfeinspachtel kann die Konsistenz durch eine zusätzliche Wasserzugabe von bis zu 1,5 % (0,3 Liter pro 20 kg Trockenmörtel) auf die Anwendererfordernisse eingestellt werden.
- Der Mörtel kann von Zeit zu Zeit aufgerührt werden. Dies verbessert Konsistenz und Geschmeidigkeit.

##### Auftrag:

##### Als Betonersatzmörtel: