

weber.rep R4 duo

Reparaturmörtel & Feinspachtel

Kunststoffmodifizierter Betonersatzmörtel R4/M2/PCC und Feinspachtel

Produktsteckbrief

- Als Betonersatzmörtel für die Instandsetzung von Betonuntergründen
- Als Feinspachtel zum Egalisieren, Glätten, auf Betonuntergründen
- Innen und außen

Produktvorteile

- Reparaturmörtel und Feinspachtel in Einem
- Für hohe Schichtdicken
- Hohe mechanische Festigkeiten

Produktbeschreibung

Weber.rep R4 duo ist ein kunststoffmodifizierter Werk trockenmörtel der Klasse R4 entsprechend EN 1504-3. Weber.rep 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 weber.rep KB duo geprüft.

Anwendungsgebiet

Weber.rep 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 Balkonragplatten eingesetzt werden. Er eignet sich auch für Reparaturarbeiten im Wand- und Bodenbereich, sowie auch zur Reprofilierung von z.B. Treppenstufen. Gemeinsam mit weber.tec 771 bzw. weber.tec 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.

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

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke

ca. 1,9 kg/m² Frischmörtel

Technische Werte

Druckfestigkeit nach 28 Tagen

45 N/mm²

Größtkorn

0,5 mm

Pulverschüttdichte

ca. 1,6 kg/dm³

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif
**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner

weber.rep R4 duo

Reparaturmörtel & Feinspachtel

Reifezeit von	2 Minuten
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	8 N/mm ²
Schichtdicke	50 mm
Verarbeitungstemperatur	5 - 30 °C
Verarbeitungszeit	60 - 90 Minuten
Basisfarbe	Betongrau
Zusammensetzung	Zement, mineralische Füllstoffe, Kunststoffe, regulierende Additive

Lagerung

Lagerung	mind. 9 Monate
Lagerbedingungen	Trockene und vor Feuchtigkeit geschützte Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde

Verarbeitung

Untergründe

Beton

Untergrundvorbereitung

Als Betonersatzmörtel:

- Sauber, frostfrei, saugfähig, tragfähig, griffig und frei von allen haftungsmindernden Bestandteilen.
- Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes >1,5 N/mm².
- Als Vorbehandlungsverfahren eignen sich Fräsen und anschl. Strahlen.
- Bewehrung durch 2-fachen Anstrich mit weber.rep KB duo vor Korrosion schützen.
- Nach Erhärtung der Korrosionsschutzbeschichtung gesamte Betonfläche/Ausbruchsstelle intensiv vornässen und mattfeucht aufrocknen lassen, Pfützenbildung vermeiden.
- Vor Beginn der Reprofilierungsarbeiten weber.rep 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/mm².
- 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:

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

weber.rep R4 duo

Reparaturmörtel & Feinspachtel

Als Betonersatzmörtel:

- Mörtel in die Ausbruchsstelle auf die noch frische Haftbrücke mit Spachtel, Kelle oder Glätter auftragen.
- Den Mörtel fehlerstellenfrei in die Ausbruchsstelle einarbeiten.
- Tiefe Ausbrüche müssen in mehreren Arbeitsgängen geschlossen werden (ca. 50 mm pro Arbeitsgang). Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen ca. 12 Stunden.
- Zwischenschichten aufräumen und nach der Erhärtung erneut mit Haftbrücke vorstreichen.
- Die Auftragsfläche ist so zu bemessen, dass der Betonersatzmörtel immer auf die frische Haftbrücke aufgebracht werden kann, also bevor es zu einer Hautbildung auf der Haftbrücke kommt. Haftbrücke und Ersatzmörtel sollten daher gleichzeitig angemischt werden.
- Den Betonersatzmörtel nicht über die Ausbruchflanken hinaus ziehen.

Als Betonfeinspachtel:

- weber.rep R4 duo mit dem Glätter ca. 2 bis 5 mm dick auftragen.
- Feinspachtel zuerst in Kornstärke als Kratzspachtel aufziehen und Lunker schließen, dann frisch in frisch bis zu 5 mm dick auftragen.
- Bearbeitungsfläche für die Kratzspachtelung entsprechend klein halten.
- Nach 15 bis 90 Minuten (je nach Umgebungsbedingungen und Schichtdicke) kann die leicht angezogene Spachtelung mit einem feuchten, feinporigen Schwamm ohne Druck abgerieben werden.
- Nach der Erhärtung (Reprofilierung: > 5d, nur Feinspachtelung: > 1d) empfehlen wir die Oberfläche zur optischen Gestaltung bzw. zum Schutz vor Karbonatisierung oder Tausalzeinwirkung mit den Weber- Oberflächenschutzsystemen weber.tec 771 bzw. weber.tec 772 zu überarbeiten.

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 %

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

Besonderheiten

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 vorgeässten 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 vorgeässten 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

weber.rep R4 duo

Reparaturmörtel & Feinspachtel

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE
Sack	20 Kilogramm	48 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.

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif
**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner