

## weber.tec SM 40 TW

Spritzmörtel 4 mm C30/37

### Trockenspritzmörtel zur Betonsanierung mit Zulassung für Trinkwasserbehälter

#### Anwendungsgebiet

- für die Betonsanierung
- zur statischen Verstärkung
- zur Sanierung von Trinkwasserbehältern

#### Produkteigenschaften

- ist ein Beton nach Norm
- mit Mikrosilika
- hat 4,0 mm Größtkorn

#### Anwendungsgebiet

**weber.tec SM 40 TW** wird als Spritzmörtel mit Mikrosilika zur Sanierung von Betonflächen und Brandschäden, zur statischen Verstärkung von Stahlbeton, sowie zur Gestaltung von Bach- und Teichflächen in Freizeitparks eingesetzt. Zusätzlich geprüft für die Anwendung in Trinkwasserbehältern, Wasserversorgungsleitungen, Hochbehältern sowie Objekten, bei denen ein Spritzmörtel ohne organische Zusätze verlangt wird.

#### Produktbeschreibung

**weber.tec SM 40 TW** ist ein werksmäßig hergestellter, mineralischer Trockenmörtel nach DIN 18551 und DIN 1045-2.

#### Zusammensetzung

Zement, klassierte mineralische Zuschläge, Mikrosilika, Zusätze für eine bessere Verarbeitung

#### Produkteigenschaften

hat eine hohe Festigkeit

Prüfung nach Arbeitsblatt DVGW 270

Prüfung nach Arbeitsblatt DVGW 347

Prüfung nach Arbeitsblatt DVGW 300

hat 4,0 mm Größtkorn

**Expositionsklassen:** X0, XC4, XF1, XA1, XD1, XS1

geringer Rückprall

wasserundurchlässig

#### Technische Werte

Druckfestigkeit: > 37 N/mm<sup>2</sup>

Festigkeitsklasse: C30/37

X0

XC4

XF1

XA1

XD1

XS1

#### Qualitätssicherung

**weber.tec SM 40 TW** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Fremdüberwachung und Eigenüberwachung nach DIN 18551 und DIN 1045-2.

#### Allgemeine Hinweise

Dem Mörtel dürfen keine Zusätze zugemischt werden.

Während der Verarbeitung und Austrocknung darf die Temperatur der Luft, der verwendeten Materialien und des Untergrundes nicht unter + 5° C absinken.

Die Nachbehandlung erfolgt nach DIN 1045-2 und EN 206-1.

## weber.tec SM 40 TW

### Spritzmörtel 4 mm C30/37

Der Verbrauch hängt von der Rautiefe des Untergrundes, der Lage des Bauteiles, der Schichtdicke und der Erfahrung des Düsenführes ab.

---

#### Verarbeitung

---

##### Verarbeitung im Trockenspritzverfahren:

Damit ein monolithischer, homogener Spritzmörtel erzielt wird, muss die Auftragsstärke mind. das 3-fache des Größtkorns betragen.

Spritzmörtel für pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Förderlänge je nach eingesetzter Maschine bis zu 250 Meter. Bei Längen über 150 Meter sind Rohre zu empfehlen.

---

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

---

pro cm Schichtdicke: ..... ca. 23,0 kg/m<sup>2</sup>

---

#### Verpackungseinheiten

---

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Papiersack	40 kg	30 Säcke
Silo		

---

---

#### Produktdetails

---

##### Farbtöne:

naturgrau

##### Auftragsdicke:

12 mm bis 40 mm

##### Lagerung:

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material bis zu 1 Jahr lagerfähig.