


**BEWALAN**

# BEWALAN Turborep System

## BEWALAN Turborep TX

Schnellabbindender Reparatur- und Betonersatzmörtel mit sehr früher Festigkeitsentwicklung. Standfest oder selbstverlaufend einstellbar.

### Eigenschaften

BEWALAN Turborep TX ist ein Reparatur- und Betonersatzmörtel mit einer außergewöhnlichen Festigkeitsentwicklung: Bereits nach 60 min kann der Mörtel mechanisch belastet werden. Die Konsistenz kann je nach Wasserzugabe standfest für vertikale und selbstverlaufend für horizontale Betoninstandsetzungen eingestellt werden. BEWALAN Turborep TX ist faserverstärkt und zeichnet sich durch seine hohe chemische und mechanische Belastbarkeit aus. BEWALAN Turborep TX härtet spannungs- und schwindfrei. Mit den BEWALAN Turborep Zusatzkomponenten lassen sich die Mörtel Eigenschaften optimal an die Anforderungen auf der Baustelle anpassen.

### Untergrundvorbereitung / Geeignete Untergründe

Fest und sauber, öl- und fettfrei, frei von Schalmitteln, Restanhaftungen und Zementschleiern. Einsetzbar auf allen vorbereiteten Betonuntergründen. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Direkt vor dem Einbau ist der Untergrund mattheucht vorzunässen. Stehendes Wasser ist zu vermeiden. Stark saugende und salzhaltige Untergründe sind vor der Verarbeitung mit der ebenfalls schnellabbindenden Spezialgrundierung BEWALAN Turborep LE vorzubereiten.

### Technische Daten

#### Technische Daten

Überarbeitbar (+ 20 °C)	nach ca. 30 Minuten
Druckfestigkeit (1 Stunde) *	> 17 N / mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (3 Stunde) *	> 20 N / mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (1 Tag) *	> 30 N / mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (7 Tag) *	> 35 N / mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (28 Tage) *	> 40 N / mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (7 Tage)	ca. 3.0 N / mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	ca. 4.0 N / mm <sup>2</sup>
E-Modul	> 15000 N / mm <sup>2</sup>
Schwinden	< 0.5 mm / m
Mörtelrohddichte	ca. 1.9 kg / l
Min./max. Schichtdicke	0 to 20 mm
Verarbeitbar (+ 20 °C)	ca. 15 min.

\* = nach Erstarrungsende, mit 16 % Wasser



### Verarbeitung

25 kg BEWALAN Turborep TX wird wie folgt angemischt:

3,75 bis 4,5 l Wasser angemischt (entspricht 15-18 % Wasser). Wassermenge in einem ausreichend großen Mischbehälter vorlegen und das Pulver mit Hilfe eines langsam laufenden Mixers einrühren.