

# HYDROCEM BESCHLEUNIGER CEMSHOT 14-T

## DOSIERUNGSANLEITUNG

Die Dosierungsangaben sind zwingend einzuhalten, um die Belegreife in den angegebenen Tagen zu erreichen.

### Dosierungsanleitung für schwimmende unbeheizte Estriche

Belegreife in Tagen	Estrichdicke 40-75 mm	50 kg CEM II 32,5/42,5 N/R • CT-C35-F5 62,5 kg CEM II 32,5/42,5 N/R • CT-C40-F7
14 Tage	CEMSHOT 300 ml	

### Dosierungsanleitung für schwimmende Heizestriche

Belegreife in Tagen	Estrichdicke 50-75 mm Estrichdicke 45-75 mm	50 kg CEM II 32,5/42,5 N/R • CT-C35-F5 62,5 kg CEM II 32,5/42,5 N/R • CT-C40-F7
14 Tage	CEMSHOT 300 ml	

#### Mischanweisung

- CEMSHOT dem ersten Anmachwasser hinzufügen
- **Mischdauer von 30 Sekunden nach Zugabe aller Mischbestandteile ist vor Förderbeginn zwingend einzuhalten**
- Wasserreduzierung beachten, ca. 12-15 Liter Anmachwasser
- Zugabewasser dem empfohlenen W/Z-Wert von 0,45-0,60 anpassen

#### Stoffe

- Freigegebene Zemente:  
Alle CEM I und CEM II 32,5 / 42,5 N/R Zemente mit einem Mindestanteil von **50 kg Zement pro Estrichpumpe**
- Zement Einzelfreigabe:  
Floor Witt CEM I 42,5 N Zement mit einem Mindestanteil von **40 kg Zement pro Estrichpumpe**
- Sand: Nach DIN EN 13139 bzw. 1045/2 Sieblinie B 0-8 mm; B/C 0-8 mm; C 0-8 mm zur Herstellung von Estrichbeton
- Erst- bzw. Pflichtprüfungen sind durchzuführen, um die Festigkeitswerte zu bestimmen
- Zusatzmittel anderer Hersteller dürfen in Verwendung von HYDROCEM Estrichtechnologie Produkten nicht beigemischt werden

Die Angaben der Belegreife von Estrichen beziehen sich auf Estrichdicken von 40-75 mm bei unbeheizten Estrichen und von 50-75 mm bei Heizestrichen. Bei größeren Estrichdicken verlängert sich die Zeit bis zum Erreichen der Belegreife.

Durch unterschiedliche Baustellenverhältnisse, Verlegetechniken und Bauausführungen kann aus diesen Dosierungsangaben keine rechtliche Haftung abgeleitet werden.

#### Dünnschichtige Heizestriche:

Heizestriche DIN 18560 T2: Ab einer Mindestdosierung von 300 ml CEMSHOT 14-T und einem Zementanteil von 62,5 kg (z.B. 42,5 N/R) können dünnschichtige Estriche (Bauart A) mit einer Heizrohrüberdeckung von > 30 mm ausgeführt werden. Festigkeitsklasse CT-C45-F7. Empfohlener W/Z-Wert: 0,45-0,60.

#### Oberflächenhaftzugswerte:

Bei einer Dosierung von 300 ml CEMSHOT 14-T und einem Zementanteil von mind. 50 kg pro Mischung werden Oberflächenhaftzugswerte von > 1,5 N/mm<sup>2</sup> erreicht. Voraussetzung für das Erreichen der Mittelwerte sind eine maschinelle Glättung und das Einhalten des empfohlenen W/Z-Wertes von 0,45 - 0,60.