

# TEFROTEX® LW-G

## leichter Ausgleichsestrich

### Produktbeschreibung:

TEFROTEX LW-G ist ein zementbasierter Leichtestrich, hergestellt aus Zement CEM I 32,5 R, Blähglasgranulat und einem speziellen Zusatzmittel zur Verbesserung der Benetzungsfähigkeit des Granulates.

Der Leichtmörtel kann mit üblichen Estrichpumpen gemischt und gefördert werden.

### Einsatzgebiet/Verwendung:

Der ausgehärtete TEFROTEX LW-G wird vorzugsweise als gebundener Bodenausgleich entsprechend DIN 18560-2 Abs. 4 unter schwimmenden Estrichen eingebaut. Er weist bei üblichen Flächenlasten (Verkehrslasten) eine hohe Tragsicherheit ohne Verformung auf. Gute Wärmedämmeigenschaften ergeben sich aus der Rohdichte der jeweiligen Rezeptur.

### Technische Daten:

Der jeweilige Zementanteil des Leichtestriches beeinflusst Rohdichte, Druckfestigkeit und Eigenschaften der Wärmedämmung.

Trockenrohddichte: ca. 600 kg/m<sup>3</sup>

Druckfestigkeit (DIN 1048, T. 5):  
ca. 2,2 N/mm<sup>2</sup>

Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612, T. 1):  
 $\lambda = \text{ca. } 0,12 \text{ W/mK } (\rho \approx 550 \text{ kg/m}^3)$

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit  
(DIN 1048, T. 5):  $\lambda_R = 0,18 \text{ W/mK } (\rho \approx 550 \text{ kg/m}^3)$

Brandverhalten/Klassifizierung  
(DIN EN 13501, T. 1): A 1fl ( nicht brennbar)

Begehbarkeit nach 24 Std.

Belastbarkeit nach 14 Tagen

### Tragfähigkeit:

Die Druckfestigkeit von 2,2 N/mm<sup>2</sup> entspricht einer Flächenbelastung von 2200 kN/m<sup>2</sup>.

Damit ist z.B. bei einer Verkehrslast nach DIN 1055-3 von 5,0 kN/m<sup>2</sup> eine 440-fache Sicherheit gegeben.

13.04.2015