

# Topoplan® FE Fließestrich

Topoplan® FE ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, Körnung 0 – 1 mm, kunststoffvergütet, fließfähig und dabei selbst nivellierend.

## Anwendung

- zum leichten und schnellen Ausgleich von Bodenunebenheiten in Industriehallen, Kellern, Garagen, auf Terrassen und Balkonen
- Ausgleichen von Bodenflächen für die Aufnahme von Fliesen- und Plattenbelägen, Anstrichen und Beschichtungen
- für Parkdecks
- für Innen- und Außenflächen gleichermaßen geeignet

## Eigenschaften

### Topoplan® FE ist

- selbst ausgleichend, fließt ausgezeichnet und erreicht nach Aushärtung sehr hohe Haftzugfestigkeiten
- frost- und tausalzbeständig. Er ist wasserundurchlässig und weitgehend beständig gegen Öl
- zementgebunden, nur mit Wasser anzumischen und leicht zu verarbeiten
- für eine Beschichtungshöhe von 2 – 20 mm geeignet
- ist pumpfähig

## Verarbeitung

### 1. Vorbehandlung des Untergrundes

Voraussetzung für eine gute Haftung sind saubere, feste, tragfähige Untergründe, die frei von Staub und Trennmitteln sind. Unzureichende Untergründe sind je nach Verunreinigungsgrad durch Fräsen, Schleifen, Sand- oder Kugelstrahlen gründlich zu säubern.

### 2. Haftbrücke

Innen: keine Haftbrücke erforderlich. Es reicht ein gründliches Vornässen.

Außen: Haftbrücke aus EuroHarz® EP 1 auf die vorbehandelte Fläche (siehe Punkt 1) aufbringen und mit feuergetrocknetem Quarzsand satt abstreuen. Körnung 0,7 mm bis 1,2 mm

### 3. Mischen

Topoplan® FE in ein schlankes, hohes, sauberes Anrührgefäß füllen und mit klarem Wasser unter kräftigem Umrühren mischen bis ein klumpenfreier, fließfähiger Mörtel entsteht.

Topoplan® FE mit ca. 5 l Wasser je 25-kg-Sack (entsprechend 20 %) homogen vermischen.

**Mischzeit:** etwa 1 – 2 Minuten

Zum Spachteln auf Flächen mit Gefälle (max. 2 %), wird die Wasserzugabe reduziert.

Es empfiehlt sich eine maschinelle Verarbeitung um schnell, bei gleichbleibender Konsistenz, den Fließestrich einzubringen. Bei der Auswahl geeigneter Mischpumpen fordern Sie bitte unseren Beratungsdienst an.

**4. Aufbringen.** Topoplan® FE wird auf die abgetrocknete Haftbrücke ausgegossen und verteilt. Danach kann er mit einer Stachelwalze entlüftet werden. Die Verarbeitungszeit beträgt bei +20° C ca. 30 – 40 Minuten.

**5. Nachbehandlung.** Frische Oberflächen sind gegen vorzeitige Wasserverdunstung zu schützen. Der Einsatz von EuroCret® OS Oberflächenschutz wird empfohlen.

**6. Hinweise.** Topoplan® FE eignet sich für Beanspruchungsklassen, wie sie Zementestrichen der Festigkeitsklassen C 30 bis C 50 – ohne schleifende Beanspruchung – entsprechend dem AGI – Arbeitsblatt A 12 Industrieböden, Teil 1, zugeordnet werden. Im Randbereich, an Türen, Durchgängen und Einbauteilen ist ein Randdämmstreifen einzulegen. Fugen im Bodenbereich sind zu übernehmen. Die auszugleichen- de Fläche ist auf max. 6 x 6 Meter zu begrenzen.

## Begehbar

Nach ca. 2 – 3 Stunden (bei +20° C)

## Verbrauch

– ca. 16 kg je m<sup>2</sup> bei 10 mm Schichtstärke

## Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

## Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke mit  
40 x 25 kg = 1.000 kg je Euro-Tauschpalette

## Technische Daten

	Druckfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>	Biegezugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>
1 Tag	8	2
3 Tage	10	3
7 Tage	20	4
28 Tage	30	7

### Haftzugfestigkeit in N/mm<sup>2</sup> nach 3 Tagen

ca. 1,5



P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG | Tel.: 02131 5669-0 | Fax: 02131 5669-22 | info@eurogrout.de | www.eurogrout.de

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle technischen Daten wurden bei 20°C ermittelt. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen technischen Datenblätter ungültig.