

Topoplan® Armiert Industrieboden

Topoplan® Armiert ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, Körnung 0 – 8 mm, kunststoffvergütet, stahlfaserarmiert.

Anwendung

Zur Herstellung und Reparatur von hochbelastbaren Industrieböden, z.B. in Werkstätten, auf Rampen, Fahrwegen für Schwerlastverkehr oder für Übergänge Stahl/Beton.

Topoplan® Armiert ist auch zum Einsatz auf schwachen Boden- bzw. Dachkonstruktionen geeignet.

Eigenschaften

Topoplan® Armiert ist ein nahezu unzerstörbarer Industrieboden mit hohen Biegezug- und Scherfestigkeiten. Seine Stahlfaserarmierung erweist sich selbst dann noch als zuverlässig, wenn es durch dynamische Überbeanspruchung unter normalen Umständen zum Materialbruch käme.

Topoplan® Armiert wirkt als konstruktive Unterstützung bei schwach berechneten Konstruktionen und bei „durchhängenden“ Untergründen.

Verarbeitung

1. Vorbereitung. Voraussetzung für eine gute Haftung sind saubere, raue Untergründe. Hierzu empfiehlt sich Sandstrahlen oder ein Hochdruckreiniger. Danach ist die Fläche gründlich vorzuwässern und eine Haftbrücke Topoplan® Haft so aufzutragen, dass Topoplan® Armiert frisch in frisch eingearbeitet werden kann. Sind hohe Haftzugfestigkeiten verlangt oder kann nicht frisch in frisch gearbeitet werden, empfiehlt sich als Haftbrücke EuroHarz® EP 1 und anschließendes Einstreuen von Quarzkies Körnung 1 – 2 mm.

2. Mischen. Topoplan® Armiert wird im Zwangs- oder Freifallmischer mit 3 – 4 l Wasser je 25-kg-Sack (entsprechend 12 % – 16 %) homogen gemischt.

Mischzeit: etwa 5 Minuten.

3. Aufbringen. Topoplan® Armiert wird mit üblichen Arbeitsgeräten in einer Schichtstärke von mindestens 30 mm aufgezogen, verdichtet und geglättet. Die Verarbeitungszeit beträgt bei +20° C ca. 40 Minuten.

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

Verbrauch

- ca. 60 kg je m² bei 30 mm Schichtstärke
- 25 kg ergeben etwa 12 l Frischmörtel
- für 1 m³ werden etwa 2.000 kg benötigt.

Lagerung

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

Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke mit
42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

Technische Daten

	Druckfestigkeit in N/mm ²	Biegezugfestigkeit in N/mm ²
1 Tag	40	6,5
3 Tage	60	7,1
7 Tage	71	8,2
28 Tage	82	9,0

Haftzugfestigkeit in N/mm ²	Abrieb in cm ³ /50 cm ² 28 Tage	Scherfestigkeit in N/mm ² 28 Tage
2	5	19



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.