

## Zementärer Leichtestrich zum Verfüllen und Ausgleichen von Bodenflächen

### Eigenschaften

SCREED-100 ist ein zementgebundener Werk trockenmörtel mit folgenden Eigenschaften:

- leichte Verarbeitbarkeit
- frostbeständig
- glatte Oberfläche
- für innen und außen

SCREED-100 ist geeignet als Ersatz für unbewehrten Beton und Leichtbeton und kann in Schichtdicken bis zu 10 cm in einem Arbeitsgang verarbeitet werden. SCREED-100 ist als CT-C7-F3-A12 nach DIN EN 13813 geprüft.

### Anwendungsgebiete

SCREED-100 wird zum Verfüllen und Ausgleichen von mineralischen Bodenflächen verwendet, die anschließend mit Fliesen, Marmorsteinplatten, Parkett u.ä. belegt werden sollen.

Weiterhin ist es als idealer Untergrund für leichtbelastbare Nutzflächen und für die Ausbildung von Bodengefällen auf Terrassen und Balkonen geeignet.

### Technische Daten

Form:	zementgebundener Mörtel
Farbe:	grau
Wasserbedarf: ca.	3,75 l/25 kg-Gebinde
Schüttdichte:	1,74 ± 0,10 kg/l
Frischmörtelrohddichte:	1,60 ± 0,20 kg/l
Druckfestigkeit:	8,00 ± 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	2,00 ± 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit:	4 h
Abbindezeit*):	ca. 7 Stunden
Begehbarkeit*):	nach ca. 16 Stunden

\*) Diese Zeiten gelten für 23±2 °C, 50±5% rel. Luftfeuchte, Schichtdicken bis 100 mm und sind vom Untergrund abhängig.

### Verarbeitung

#### 1. Untergrund

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und griffig sowie frei sein von haftungsmindernden Substanzen wie Staub, Fett, Schlempe, lose Bestandteile u.ä. Der Untergrund ist soweit vorzunässen, sodass er während der Anwendung von SCREED-100 mattfeucht bleibt.

#### 2. Anwendung

In einem sauberen Gefäß ca. 3,75 l Wasser vorlegen, 25 kg SCREED-100 unter ständigem Umrühren mit einem geeigneten Rührwerk bei kleiner Drehzahl (ca. 300–500 U/min) einstreuen, bis sich eine homogene Masse ergibt. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten den Estrich erneut kurz aufrühren. SCREED-100 mit der Kelle anbringen und verdichten, anschließend mit einer Richtlatte abziehen und eventuell mit einem Holzbrett abreiben und glätten. SCREED-100 kann auch mit einem Trommelmischer angemischt und wie herkömmlicher Beton verarbeitet werden.

### Verbrauch

- ca. 14 kg/m<sup>2</sup>/cm Schichtdicke

### Lieferform

- 25 kg-Gebinden

### Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in trockenen Räumen.

## Hinweise

- Während der Aufrührung von SCREED-100 sollte die Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +30 °C betragen.
- Den frisch eingebauten Estrich gegen vorzeitiges Austrocknen schützen.
- Dieses Produkt enthält Zement, welcher mit Wasser alkalisch reagiert und somit als reizend eingestuft ist.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.

**ISOMAT S.A.**  
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE**  
17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,  
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
**www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu**