

SCREED-100

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 ²
Biegezugfestigkeit:	3,00 ± 1,0 N/mm ²
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/m²/cm Schichtdicke

Lieferform

25 kg-Gebinden

Lagerung

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

SCREED-100

Hinweise

- Während der Aufrührung von SCREED-100 sollte die Verarbeitungstemperatur +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.

17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Griechenland
10

EN 13813 CT-C7-F3-A12

Zementestrichmörtel für die Anwendung in
Gebäuden

DoP No.:SCREED-100/1641-03

Brandverhalten: A1_{fl}

Freisetzung korrosiver Substanzen: CT

Wasserdurchlässigkeit: NPD

Wasserdampfdurchlässigkeit: NPD

Druckfestigkeit: C7

Biegezugfestigkeit: F3

Verschleißwiderstand: A12

Schallisolierung: NPD

Schallabsorption: NPD

Wärmedämmung: NPD

Chemische Beständigkeit: NPD

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

Die technischen Daten und Hinweise, die in diesem Merkblatt enthalten sind, sind ein Resultat der Kenntnisse und der Erfahrung unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie aus der Anwendung in der Praxis. Da die Anwendungsbedingungen wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen sich außerhalb unseres Einflussbereiches befinden, unterliegen die Hinweise und Vorschläge keiner Rechtsverbindlichkeit. Aus diesem Grunde hat der Anwender die Eignung des Produktes auf den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Es gilt immer das aktuellste technische Merkblatt, das von uns angefordert oder unter www.isomat.com.de downgeloaded werden kann.

