

# Torggler

Estriche und Bodenaufbau

## FLOORREP

Selbstnivellierender und schnell härtender Zementmörtel für Reparaturen von Industrieböden in Schichtdicken von 3 mm bis 30 mm.



- Ausgezeichnetes Haftvermögen am Untergrund
- Hohe mechanische Festigkeit
- Für den Innenbereich



### ANWENDUNGSBEREICHE

Floorrep kann nur im Innenbereich verwendet werden und ist besonders geeignet zum:

- Reparieren von schadhafte Betonböden in Produktionsräumen mit stark beanspruchten und durch Flurförderfahrzeuge o.ä. belasteten Fußböden.
- Ausgleichen von starken Unebenheiten in Betonböden und Zementestrichen.

### EIGENSCHAFTEN

Floorrep ist ein vorgefertigter, selbstverlaufender Zementmörtel grauer Farbe auf der Basis von schnell abbindendem Spezialzement, ausgewählten Zuschlagstoffen, Kunstharzen sowie speziellen Zusätzen. Nach dem Anmachen mit Wasser entsteht eine flüssige und selbstverlaufende, ausgezeichnete verarbeitbare Masse, die sich mit Spachtel in Schichtdicken von 3 mm bis 30 mm leicht aufgetragen lässt und ein ausgezeichnetes Haftvermögen aufweist. Der ausgehärtete Mörtel ist mechanisch widerstandsfähig, stoß- und abriebfest und weist eine glatte und staubabweisende Oberfläche auf. Damit können Estriche der Klassen CT-C25-F7-A22-AR2 nach EN 13813 hergestellt werden.

## HINWEISE

- Bei Temperaturen unter +5 °C bzw. über +30 °C ist die Verarbeitung zu vermeiden.
- Nie mit anderen Bindemitteln, wie Zement, hydraulischem Kalk, Gips usw. vermischen.
- Kein Wasser zugeben, wenn die Abbindung bereits begonnen hat.
- Das Gemisch nicht mehr verwenden, wenn es abzubinden beginnt; deshalb sind jeweils nur kleine Mengen anzumachen, die innerhalb der Verarbeitungszeit aufgebracht werden können.
- Das Produkt nie im Außenbereich oder auf dauernassbelasteten Flächen bzw. auf Flächen mit aufsteigender Feuchtigkeit verwenden.
- Für schwimmende Estriche ist das Produkt nicht geeignet.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorbereitungsarbeiten vor dem Auftrag

Der Untergrund muss sauber, gesund, frei von Staub und bröckeligem Material sein. Öl, Fett und Kleberreste von alten Belägen (Teppichböden, PVC, Parkett usw.) müssen sorgfältig entfernt werden. Bei schadhaftem Beton ist das beschädigte und lose Material mit Hammer und Meißel restlos bis zum intakten und tragfähigen Untergrund zu entfernen. Bei porösen und saugenden Untergründen mit Piastrellite Primer vorbehandeln und abwarten, bis der Anstrich vollständig trocken ist (d.h. bis die Schicht transparent ist). Anhydrit- und Magnesituntergründe sind ebenfalls mit Piastrellite Primer vorzubehandeln.

### Vorbereitung des Produkts

Floorrep mit ca. 13 – 15 % Wasser (d.h. 3,25 – 3,75 Liter pro 25-kg-Sack) anmischen. Möglichst mit einem Rührquirl (Bohrmaschine mit niedriger Drehzahl) vermischen; mindestens 3 Minuten lang mischen, bis eine gleichmäßige, klumpenfreie und selbstverlaufende Masse entsteht. Die Masse zumindest 5 Minuten ruhen lassen, damit sich die Zusatzstoffe komplett lösen können, dann wieder mindestens eine Minute lang mischen. Das so vorbereitete Gemisch hat unter normalen Bedingungen (+20 °C) eine Topfzeit von ca. 45 Minuten. Bei höheren Temperaturen ist die Verarbeitungszeit entsprechend kürzer, bei niedrigeren Temperaturen länger. Falls keine Vorbehandlung mit Piastrellite Primer erfolgt ist, den Untergrund annässen, bis er völlig gesättigt ist. Überschüssiges Wasser verdunsten lassen oder mit einem Schwamm aufsaugen. Wasserrückstände auf der Oberfläche entfernen. Mit Piastrellite Primer vorbehandelte Flächen müssen nicht vorgehäst werden.

### Hinweis zur Verlegung

Die Masse ausgießen und mit einer Traufel verteilen. Bei großen Flächen sind alle 5 Laufmeter Dehnfugen vorzusehen. Die Arbeitsgeräte können vor dem Abbinden des Mörtels mit Wasser, anschließend nur mehr mechanisch gereinigt werden.

## TECHNISCHE DATEN

Farbe	Grau
Rohdichte	1,46 kg/Liter
Körnung	0 – 2,5 mm
Wasserzusatz	13 – 15 % = 3,25 – 3,75 Liter pro 25-kg-Sack
Dichte des Gemischs	2,15 kg/Liter
Konsistenz des Gemischs	flüssig und selbstverlaufend
Verarbeitungszeit des Gemischs (bei +20 °C)	ca. 45 Minuten
Abbindezeit (nach EN 196-3 – bei +20 °C): beginn	100 Minuten
Abbindezeit (nach EN 196-3 – bei +20 °C): ende	160 Minuten
Aushärtung bei 20 °C	begehbar nach ca. 3 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +90 °C
Biegezugfestigkeit (nach EN 196-1): nach 1 Tag	4,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (nach EN 196-1): nach 3 Tagen	5,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (nach EN 196-1): nach 7 Tagen	6,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (nach EN 196-1): nach 28 Tagen	8,0 N/mm <sup>2</sup>

Druckfestigkeit (nach EN 196-1): nach 1 Tag	16,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (nach EN 196-1): nach 3 Tagen	20,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (nach EN 196-1): nach 7 Tagen	23,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (nach EN 196-1): nach 28 Tagen	26,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (nach DIN 18156): nach 7 Tagen	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (nach DIN 18156): nach 28 Tagen	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul nach 28 Tagen (nach MIT 90)*	12,600 N/mm <sup>2</sup>
Verschleißwiderstand: nach EN 13892-4 (BCA)	< 200 µm (AR2)
Verschleißwiderstand: nach EN 13892-3 (Böhme)	< 22 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> (A22)
Verbrauch	20 kg/m <sup>2</sup> pro cm Schichtdicke
Klassifizierung (nach EN 13813)	CT-C25-F7-A22-AR2

\* Die internen Prüfverfahren von Torggler (MIT) sind auf Anfrage erhältlich.

Verpackung	Sack
Palette	50 Säcke
Farbe	Grau
Packung	25 kg

## VERBRAUCH

Der Verbrauch von Floorrep beträgt ca. 20 kg/m<sup>2</sup> pro cm Schichtdicke.

## LAGERUNG

Trocken und geschützt lagern. In der geschlossenen Originalverpackung mindestens 9 Monate haltbar.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 21.06.2021.