

# Torggler

## LIVELLINA 0-10

Selbstnivellierender Zement-Bodenspachtel für Ausgleichsarbeiten bis 10 mm, auch auf beheizten Böden.

- Selbstnivellierend
- Hohe mechanische Festigkeit
- Schnell aushärtend
- Für den Innenbereich
- Bis 10 mm Schichtdicke

### ANWENDUNGSBEREICHE

Livellina 0-10 kann nur im Innenbereich verwendet werden und ist besonders geeignet als:

- selbstverlaufende Schnellglättmasse für Untergründe, die anschließend mit Textil-, Kunstharz-, Kunststoff-, Gummi-, Keramik-, Holzbelägen usw. belegt werden.
- Ausgleichsmasse für Betonböden, Zementestriche, auch im Falle von Heizestrichen.

### EIGENSCHAFTEN

Livellina 0-10 ist ein gebrauchsfertiger selbstverlaufender Feinzementmörtel grauer Farbe. Er besteht aus schnell härtendem Spezialzement, ausgewählten Zuschlagstoffen, Kunstharzen und speziellen Zusätzen. Nach dem Anmachen mit Wasser entsteht eine flüssige und selbstverlaufende, ausgezeichnete verarbeitbare Masse, die sich mit Spachtel in Schichtdicken von 1 mm bis 10 mm leicht aufgetragen lässt und ein ausgezeichnetes Haftvermögen aufweist. Der ausgehärtete Spachtel ist mechanisch widerstandsfähig, stoß- und abriebfest, weist eine glatte und staubabweisende Oberfläche auf, und wird in die Klasse CT-C25-F6 nach EN 13813 eingestuft.

# Torggler

Specialty mortar

## LIVELLINA 0-10



THICKNESS  
1-10 mm

RASATURA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE PER REGOLARIZZAZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI CEMENTIZI, PER SPESSORI FINO A 10 MM, ANCHE PER PAVIMENTI RISCALDANTI.  
Autolivellante | Alta resistenza | Presa rapida | Uso interno

IN COMPLIANCE WITH  
**CT-C25-F6**  
EN 13813

SELBSTNIVELLIERENDER ZEMENT-BODENSPACHTEL FÜR AUSGLEICHARBEITEN BIS 10 MM, AUCH FÜR BEHEIZTE BÖDEN.  
Selbstnivellierend | Hohe mechanische Festigkeit | Schnellhärtend | Für den Innenbereich

SELF-LEVELING SCREED FOR IRREGULAR SURFACES, UP TO 10 MM THICKNESS, ALSO FOR HEATED FLOORS.  
Self-leveling | High resistance | Fast setting | For indoor use

PRODUIT DE LISSAGE AUTONIVELANT À BASE DE CIMENT, POUR LE LISSAGE DE CHAPES ET DE SOUS-COUCHES EN CIMENT, JUSQU'À 10 MM D'ÉPAISSEUR, POUR SOLS CHAUFFANTS.  
Auto-nivelant | Haute résistance | Durcissement rapide | Utilisation en intérieur

IN COMPLIANCE WITH

**CT-C25-F6**

EN 13813

# 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 Anhydrit- und Magnesituntergründen mit Tile Primer vorbehandeln und abwarten, bis der Anstrich vollständig trocken ist (d.h. bis die Schicht transparent ist).



## VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Livellina 0-10 mit ca. 23 - 25 % Wasser (d.h. 5,1 - 5,5 Liter pro 22-kg-Sack), anmischen. Möglichst mit einem Rührquirl (Bohrmaschine mit niedriger Drehzahl) vermischen, bis eine gleichmäßige, klumpenfreie und selbstverlaufende Masse entsteht. Das Gemisch ca. 4 - 5 Minuten ruhen lassen, dann nochmals kurz umrühren. Die so vorbereitete Masse hat unter normalen Bedingungen (+20 °C) eine Topfzeit von ca. 30 Minuten. Bei höheren Temperaturen ist die Verarbeitungszeit entsprechend kürzer, bei niedrigeren Temperaturen länger.



## HINWEIS ZUR VERLEGUNG

Falls keine Vorbehandlung mit Tile 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 Tile Primer vorbehandelte Flächen müssen nicht vorgemischt werden. Die Masse ausgießen und mit einer Traufel in der gewünschten Schichtdicke verteilen. Die Schichtdicke darf 10 mm nie überschreiten. Die endgültige Nivellierung erfolgt von selbst. Bei Schichtstärken von mehr als 10 mm mit 60 - 80 g/m<sup>2</sup> Tile Primer behandeln, sobald die erste Schicht begehbar ist (nach ca. 3 Stunden bei 20 °C). Abwarten, bis die Grundierung vollständig trocken ist (d.h. bis sich ein transparenter Film gebildet hat) und dann eine zweite Schicht Livellina 0-10 auftragen. Die Arbeitsgeräte können vor dem Abbinden des Mörtels mit Wasser, anschließend nur mehr mechanisch gereinigt werden.



## WARTEZEITEN

Unter normalen Bedingungen (+20 °C) muss der selbstverlaufende Spachtel mindestens 12 Stunden aushärten, bevor Keramikfliesen verklebt werden, bzw. mindestens 24 Stunden, bevor Textil-, Gummi- oder Kunststoffbeläge verklebt oder Kunstharz- oder Holzböden verlegt werden. In letzterem Fall ist vorher die Restfeuchte des Untergrundes zu bestimmen, die unter 2 % (mit Karbid-Hygrometer gemessen) liegen muss.



## 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.

## TECHNISCHE DATEN

Farbe:	grau
Rohdichte:	1,1 kg/Liter
Körnung:	0 - 0,4 mm
Wasserzusatz:	23 - 25 % = 5,1 - 5,5 Liter pro 22-kg-Sack
Dichte des Gemischs:	2,0 kg/Liter
Wasserrückhaltevermögen:	96,0 %
Konsistenz des Gemischs:	flüssig und selbstverlaufend
Topfzeit des Gemischs (bei +20 °C):	ca. 30 Minuten
Abbindezeit (nach EN 196-3 - bei +20 °C):	
- Beginn:	60 Minuten
- Ende:	90 Minuten
Aushärtung bei 20 °C:	begehrbar nach ca. 3 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +90 °C
Biegezugfestigkeit (nach EN 196-1):	
- nach 1 Tag:	2,0 N/mm <sup>2</sup>
- nach 3 Tagen:	3,0 N/mm <sup>2</sup>
- nach 7 Tagen:	5,0 N/mm <sup>2</sup>
- nach 28 Tagen:	7,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (nach EN 196-1):	
- nach 1 Tag:	12,0 N/mm <sup>2</sup>
- nach 3 Tagen:	16,0 N/mm <sup>2</sup>
- nach 7 Tagen:	19,0 N/mm <sup>2</sup>
- nach 28 Tagen:	26,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (nach DIN 18156):	
- nach 7 Tagen:	2,5 N/mm <sup>2</sup>
- nach 28 Tagen:	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul nach 28 Tagen (nach MIT 90)*:	8,000 N/mm <sup>2</sup>
Verbrauch:	1,6 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke

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

## VERBRAUCH

Der Verbrauch von Livellina 0-10 beträgt ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

## LAGERUNG

Trocken und geschützt lagern. In der geschlossenen Originalverpackung mindestens 6 Monate haltbar.

## LIEFERFORM

22-kg-Ventilsäcke.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica S.p.A. 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. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 08.2019