

# Torggler

## Verlegung von Fliesen und Naturstein

# T 480

**Verformbarer, zementärer Klebemörtel für glasierten und unglasierten Feinsteinzeugfliesen in allen Größen. Auch auf bereits vorhandenen Belägen. Für den Innen- und Außenbereich und auch auf Untergründen, die Verformungen ausgesetzt sind. Ideal für große Formate.**



- Ideal für große Formate
- Für die Verlegung auf vorhandenen Belägen
- Flexibel und verformbar



### ANWENDUNGSBEREICHE

- Zum Verkleben keramischer Elemente aller Arten und Formate an Wand- und Bodenbelägen im Innen- und Außenbereich
- Zum Verkleben keramischer Elemente aller Arten und Formate auf Untergründen mit einer gewissen Beweglichkeit, wie z.B. Balkone, Terrassen, etc.
- Zum Verkleben von Glasmosaik- und Keramikelementen in Becken und Schwimmbädern im Innen- und Außenbereich, wenn das Produkt mit Flex angerührt wird, das 1:1 mit Wasser verdünnt wurde
- Zum Überkleben auf Keramik- oder Natursteinböden T 480 eignet sich für Böden- und Wandbeläge mit Heiz- und Klimatisierungssystem.

### MAXIMALE SCHICHTDICKEN

10 mm

## EIGENSCHAFTEN

T 480 ist ein zementärer Klebemörtel in Pulverform auf der Basis hochfester Zemente, ausgewählter Zuschlagstoffe und mit einem hohen Anteil an Kunstharzen und speziellen Zusatzstoffen; er wurde speziell zur Verlegung von großformatigem glasierten und unglasierten Feinsteinzeugfliesen formuliert, sowie für die Verlegung von Keramikfliesen aller Art und Größe und Natursteinen aller Art und Größe, sofern sie nicht wasserempfindlich sind oder Flecken und Verformungen unterliegen, auch für Anwendungen auf Untergründen, die eine gewisse Beweglichkeit aufweisen. Nach dem Vermischen mit Wasser erhält man einen Klebemörtel von ausgezeichneter Verarbeitbarkeit, ausgezeichneter Thixotropie, hoher Flexibilität und Klebkraft auf allen Arten von Untergründen, sogar auf alten Boden- und Wandbelägen aus Keramik. Vertikal aufgetragen tropft das Produkt nicht und lässt die Fliesen nicht abrutschen. Die verlängerte Offenzeit ermöglicht auch in heißen und windigen Klimazonen ein sicheres Verlegen. Der ausgehärtete Klebstoff ist verformbar, sodass er Bewegungen des Untergrunds auffangen und somit auch zum Verkleben stark beanspruchter Bodenbeläge verwendet werden kann. Ist gegen Frost-Tau-Wechsel beständig. T 480 ist als zementärer Klebemörtel der Klasse C2 TE S1 gemäß EN 12004 klassifiziert.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorbereitungsarbeiten vor dem Auftragen

Der Untergrund muss ausreichend trocken, solide und gleichmäßig, sauber und unversehrt, frei von Öl, Fett, Staub, krümeligem Material und Schmutz im Allgemeinen sowie frei von Anstrichen sein, ferner entsprechend ausgehärtet und frei von nennenswertem Schwund sein. Als Richtwert gilt, dass herkömmliche Zementestriche mit normaler Abbindung und Aushärtung mindestens 28 Tage ruhen müssen; Putze auf Zement- oder Kalkzementmörtelbasis müssen mindestens 14 Tage trocknen. Große Unebenheiten und Oberflächenunregelmäßigkeiten wie Höhenunterschiede, Hohlräume, Kiesnester, erodierte oder beschädigte Stellen müssen vorher repariert und mit einem selbstverlaufenden Bodenspachtel, wie z.B. Livellina 0-10, oder mit einem Spezialmörtel, wie z.B. Multimix EVO oder Rinnova, ausgeglichen werden. Besonders poröse und bröckelige Untergründe müssen vorher mit Tile Primer verfestigt werden.

### Vorbereitung des Produkts

T 480 wird mit 28-30 % sauberem Wasser (entspricht 7,00 – 7,50 Liter pro 25 kg Sack) wie folgt gemischt: fast das gesamte notwendige Wasser in einen eigens dafür vorgesehenen Behälter gießen, dann das pulverförmige Produkt langsam hinzufügen und gleichzeitig die sich bildende Mischung mit Hilfe einer langsam laufenden Bohrmaschine vermischen, in die ein Rühraufsatz gespannt wurde. Wenn das gesamte Pulver hinzugefügt wurde, das restliche Wasser dazugießen und umrühren, bis die Mischung homogen und klumpenfrei ist; mit dem Rührer an den Seiten und am Boden entlang gehen, damit sich dort befindliche Klumpen lösen. Etwa 5 Minuten ruhen lassen, dann kurz umrühren. Der so vorbereitete Klebemörtel bleibt im Mischbehälter unter normalen Bedingungen (bei 20 °C) etwa 5 Stunden verarbeitbar; höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrigere Temperaturen verlängern sie.

## TECHNISCHE DATEN

PULVERPRODUKT	WEISS	GRAU
Konsistenz	Pulver	Pulver
Rohdichte	1,23 kg/l	1,23 kg/l
Korngröße	0 – 0,5 mm	0 – 0,5 mm
FRISCHMÖRTEL	WEISS	GRAU
Anmachwasser	28-30 % (7,00-7,50 Liter pro 25 kg Sack)	28-30 % (7,00-7,50 Liter pro 25 kg Sack)
Frischmörteldichte	1,47 kg/l	1,47 kg/l
Konsistenz des Frischmörtels	pastös – spachtelfähig	pastös – spachtelfähig
Standfestigkeit (EN 1308)	0,2 mm	0,1 mm

Verarbeitungszeit des Frischmörtels (bei +23°C)	ca. 5 Stunden	ca. 5 Stunden
Offenzeit (EN 1346)	> 30 Minuten	> 30 Minuten
Korrigierzeit (DIN 18156 parte 2)	30 Minuten	30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
<b>AUSGEHÄRTETES PRODUKT</b>	<b>WEISS</b>	<b>GRAU</b>
Haftzugfestigkeit (EN 1348): Anfangshaftung	>1,8 N/mm <sup>2</sup>	>2,6 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (EN 1348): Haftung nach Wasserlagerung	>1,8 N/mm <sup>2</sup>	>3,1 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (EN 1348): Haftung nach Wärmeeinwirkung	>1,2 N/mm <sup>2</sup>	>2,3 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (EN 1348): Haftung nach Frost/Tau-Wechsel	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
Querverformung (EN 1348)	2,6 mm	3,6 mm
Verfügbar: Wandbelag	nach ca. 8 Stunden	nach ca. 8 Stunden
Verfügbar: Bodenbelag	nach ca. 24 Stunden	nach ca. 24 Stunden
Begehbar	nach 24 Stunden	nach 24 Stunden
Voll belastbar	nach 14 Tagen	nach 14 Tagen
Betriebstemperatur	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C
Verbrauch	von 3 bis 8 kg/m <sup>2</sup>	von 3 bis 8 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Schichtdicken	10 mm	10 mm
Klassifizierung nach EN 12004	C2 TE S1	C2 TE S1

Farbe	Grau, Weiß
Verpackung	Sack
Packung	25 kg
Palette	50 Säcke

## VERBRAUCH

Die benötigte Menge variiert von 3 bis 8 kg/m<sup>2</sup>. Sie hängt von der Art der Fliesen, den Eigenschaften des Untergrundes und der Verlegungsmethode ab. Als Richtwert gilt, dass die benötigte bei gut vorbereiteten und ausgeglichenen Untergründen bei Mosaik- und kleinformatigen Fliesen (bis etwa 30×30 cm) etwa 3 bis 3,5 kg/m<sup>2</sup> beträgt, während bei mittel- und großformatigen Fliesen mit ausgeprägter Profilierung und bei Außenanwendungen die benötigte Menge etwa 5 bis 8 kg/m<sup>2</sup> beträgt.

## LAGERUNG

T 480 sollte an einem trockenen und geschützten Ort gelagert werden. In den verschlossenen Originalverpackung ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar. VOR FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN

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 28.06.2021.