

# ***Torggler***

**LINIE TILE**

**LEITFADEN  
ZUR VERLEGUNG VON KERAMIK,  
KUNST- UND NATURSTEIN**

## DAS WESENTLICHE IST NICHT SOFORT SICHTBAR

Das was die Verlegung außergewöhnlich macht, ist nicht immer auf dem ersten Blick ersichtlich, denn die Haftung und die Haltbarkeit sind unverzichtbar.

Wie kann man die Arbeit optimieren, indem man das richtige Produkt von Torggler wählt? Der Leitfaden ist in drei Bereiche unterteilt und analysiert verschiedene Situationen und Anwendungsbereiche. Eine wichtige Hilfe in der täglichen Arbeit, um die richtigen Antworten auf die häufigsten Fragen zu erhalten.

Gutes Gelingen!



### **INNENBEREICH**

<b>01</b> Badezimmer und Küchen	4
<b>02</b> Wohn-, Schlafzimmer und Flure	6
<b>03</b> Keller und Garagen	8
<b>04</b> Fußböden und Wände	10

### **AUSSENBEREICH**

<b>01</b> Balkone, Terrassen und Flachdächer	12
<b>02</b> Fassaden	14
<b>03</b> Becken und Schwimmbäder	16

<b>ÖFFENTLICHE UND INDUSTRIELLE BEREICHE</b>	18
--	----

<b>PRODUKTINDEX</b>	20
---------------------	----

## DIE KUNST DER KOMPLETTEN ABDICHTUNG

Dies ist der Bereich den man am häufigsten antrifft und der auch am geeignetsten (zum Abdichten/Schutz und aus ästhetischen Gründen) für die Anwendung von keramischen Fliesen, auf Böden und Wänden ist.

Beläge für Bäder, Küchen und Saunen können auf unterschiedlichen Untergründen angebracht werden, wie Estriche, zementäre Putze, Gipspaneel, Untergründe mit einer ein- oder zweikomponentigen Abdichtung, oder auch auf bereits bestehende Beläge aus Keramik oder Naturstein.

### WELCHE KERAMISCHEN FLIESEN UND FORMATE SIND AM GEEIGNETSTEN?

Terracotta Fliesen, Einbrand- und Zweibrandfliesen, kleiner und mittelgroßer Formate.

Glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen kleiner, mittlerer und großer Formate.

Marmor, Natur- und Kunststein unterschiedlicher Formate.

### WUSSTEST DU, DASS

Die **DEHNUNGSFUGEN UND/ODER ANSCHLUSSFUGEN** mit einem geeigneten elastischen Silikon-Dichtstoff gefüllt werden sollten. Wir empfehlen die Silikon-Dichtstoffe von Torggler, denn diese wurden speziell entwickelt, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit und farbliche Kombination zu den zementären Fugenmörteln, zu garantieren.

**UNTERGRÜNDE AUF GIPSBASIS**, mit einer geeigneten Grundierung vorbehandelt werden sollten.

Bei der Verlegung von saugenden und feuchtigkeitsanfälligen **NATUR- UND KUNSTSTEINEN** immer auf einen speziellen Klebemörtel, wie TILE 700, der die Fleckenbildung verhindert, zurückgegriffen werden sollte.

## SCHRITT FÜR SCHRITT, NACH DEN TORGGLER-REGELN

**1**, Der Untergrund (normalerweise ein Estrich, eine Wand oder ein Putz) sollte entsprechend begutachtet, vorbereitet und gründlich mit den dafür vorgesehenen Werkzeugen gereinigt werden.



**2** Den zementären Klebemörtel mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge, mit einem Rührgerät oder einer Kelle, anmischen.



**3** Den Kleber mit einer Zahnspachtel, deren Zahnung auf die Art und die Maße der Fliesen abgestimmt ist, auf den Untergrund auftragen.



**4** Die Fliesen in das frische Kleberbrett einlegen und durch eine leicht schiebende Bewegung andrücken.



**5** Kontrolle der Position der Fliesen und der Ebenheit des Boden- bzw. Wandbelags.



**6** Sobald der zementäre Klebemörtel trocken und ausgehärtet ist, Fugen mit Zement- und/oder Epoxidfugenmörtel füllen.



## WÄHLE DAS GEEIGNETE PRODUKT



**TILE 50**  
Normaler, zementärer Klebemörtel C1 E



**TILE 250**  
Verbesserter, flexibler, zementärer Klebemörtel C2 TE



**TILE 900**  
Verbesserter, flexibler, wasserundurchlässiger, zementärer Klebemörtel C2 E



**TILE GROUT ≤8 mm**  
Verbesserter, zementärer Fugenmörtel CG 2 WA für Fugen bis zu 8 mm

## DIE RICHTIGE AUSWAHL FÜHRT ZU EINEM HOCHWERTIGEN ERGEBNIS

Dies sind die am stärksten beanspruchten Bereiche. Sind sie mit Fliesen, Naturstein oder modernen Keramiken in Holzoptik, belegt, erhält man das beste Ergebnis in Ästhetik, Reinigung und Alltagstauglichkeit.

Auch in den Bereichen Wohn- und Schlafzimmer bzw. Flure, kann es unterschiedliche Untergründe geben: Zement- oder Anhydridestriche, kühlende/ beheizte Fußbodenkonstruktionen, oder bereits bestehende Keramik- oder Natursteinbeläge, auf denen neue Beläge aufgebracht werden.

### WELCHE KERAMISCHEN FLIESEN UND FORMATE SIND AM GEEIGNETSTEN?

Terracotta Fliesen, Einbrand- und Zweibrandfliesen, kleiner und mittelgroßer Formate.

Glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen mittlerer und großer Formate.

Marmor, Natur- und Kunststein unterschiedlicher Formate.

### SCHRITT FÜR SCHRITT, NACH DEN TORGGLER-REGELN

**1** Bereite den Untergrund entsprechend vor (normalerweise ein Estrich oder ein bestehender Keramikuntergrund), indem er gründlich mit den dafür vorgesehenen Werkzeugen gereinigt wird.



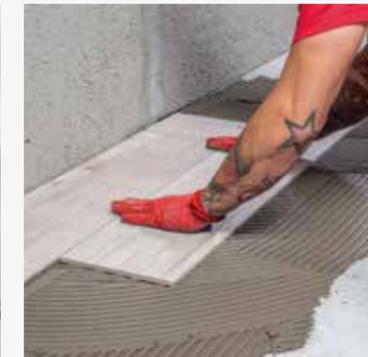
**2** Den zementären Klebemörtel mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge, mit einem Rührgerät oder einer Kelle, anmischen.



**3** Den Kleber mit einer Zahnpachtel, deren Zahnung auf die Art und die Maße der Fliesen abgestimmt ist, auf den Untergrund auftragen.



**4** Die Fliesen in das frische Kleberbrett einlegen und durch eine leicht schiebende Bewegung andrücken.



**5** Kontrolle der Position der Fliesen und der Ebenheit des Boden- bzw. Wandbelags.



**6** Sobald der zementäre Klebemörtel trocken und ausgehärtet ist, Fugen mit Zement- und/oder Epoxidfugenmörtel füllen.

### WUSSTEST DU, DASS

Die **DEHNUNGSFUGEN UND/ODER ANSCHLUSSFUGEN** mit einem geeigneten elastischen Silikon-Dichtstoff gefüllt werden sollten. Wir empfehlen die Silikon-Dichtstoffe von Torggler, denn diese wurden speziell entwickelt, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit und farbliche Kombination zu den zementären Fugenmörteln, zu garantieren.

**UNTERGRÜNDE AUF GIPSBASIS** mit einer geeigneten Grundierung vorbehandelt werden sollten, hingegen sollten glatte und/oder poröse Untergründe mit einer Haftgrundierung behandelt werden.

Beim Verlegen von **GROSSEN FLIESEN AUF BODENBELÄGEN**, um Zeit zu sparen, ein Fließbett-Klebermörtel, wie TILE 500, verwendet werden sollte.

### WÄHLE DAS GEEIGNETE PRODUKT



**TILE 250**  
Verbesserter, flexibler, zementärer Klebemörtel C2 TE



**TILE 350**  
Verbesserter, stark flexibler, zementärer Klebemörtel C2 TE



**TILE 700**  
Verbesserter, verformbarer, zementärer Klebemörtel C2 E S1



**TILE GROUT <=8 mm**  
Verbesserter, zementärer Fugenmörtel CG 2 WA für Fugen bis zu 8 mm

## EFFIZIENZ UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT SIND DER BESTE SCHUTZ

Diese speziellen Räume eines Gebäudes sind einer starken Beanspruchung ausgesetzt und verlangen nach einem besonders effektiven mechanischen Schutz und Schutz gegen Schmutz. Somit sollten die Flächen leicht zu reinigen und funktionell sein.

Garagen, Lagerhallen, Keller und Heizungsräume unterscheiden sich durch ihren Untergrund, wie Beton, Zement- oder Anhydriduntergründe, verputzte Wände oder in Beton, oder bestehende Beläge in Keramik und Naturstein, wo ein neuer Belag verlegt wird.

### WELCHE KERAMISCHEN FLIESEN UND FORMATE SIND AM GEEIGNETSTEN?

Klinker normalerweise kleiner und mittelgroßer Formate.

Glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen kleiner, mittlerer und großer Formate.

Natur- und Kunststein unterschiedlicher Formate.

### WUSSTEST DU, DASS

Die **DEHNUNGSFUGEN UND/ODER ANSCHLUSSFUGEN** mit einem geeigneten elastischen Silikon-Dichtstoff gefüllt werden sollten. Wir empfehlen die Silikon-Dichtstoffe von Torggler, denn diese wurden speziell entwickelt, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit und farbliche Kombination zu den zementären Fugenmörteln, zu garantieren.

**UNTERGRÜNDE AUF GIPSBASIS** mit einer geeigneten Grundierung vorbehandelt werden sollten.

Bei Böden die **STARKEN BEANSPRUCHUNGEN, SCHMUTZBEFALL** und **CHEMISCHEN ANGRIFFEN** ausgesetzt sind, ein Epoxidfugenmörtel verwendet werden sollte.

### SCHRITT FÜR SCHRITT, NACH DEN TORGGLER-REGELN

**1** Der Untergrund (normalerweise eine Betonunterlage, Estrich, Putz oder Spachtelung) sollte entsprechend vorbereitet und gründlich mit den dafür vorgesehenen Werkzeugen gereinigt werden.



**2** Den zementären Klebemörtel mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge, mit einem Rührgerät oder einer Kelle, anmischen.



**3** Den Kleber mit einer Zahnspachtel, deren Zahnung auf die Art und die Maße der Fliesen abgestimmt ist, auf den Untergrund auftragen. Bei mittleren bis großen Fliesen, sollte das „Buttering-Floating-Verfahren“ angewandt werden.



**4** Die Fliesen in das frische Kleberbrett einlegen und durch eine leicht schiebende Bewegung andrücken.



**5** Kontrolle der Position der Fliesen und der Ebenheit des Boden- bzw. Wandbelags.



**6** Sobald der zementäre Klebemörtel trocken und ausgehärtet ist, Fugen mit Zement- und/oder Epoxidfugenmörtel füllen.

### WÄHLE DAS GEEIGNETE PRODUKT



**TILE 350**  
Verbesserter, stark flexibler, zementärer Klebemörtel C2 TE



**TILE 450**  
Verbesserter, zementärer Klebemörtel für große Auftragschichten C2 TE



**TILE 480**  
Verbesserter, verfombarer, zementärer Klebemörtel C2 TE S1



**TILE GROUT 2-15 mm**  
Verbesserter, zementärer Fugenmörtel CG 2 WA für Fugen von 2 bis 15 mm



## FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK, IN ALLEN BEREICHEN

Jedes Wohngebäude und Gebäude im Allgemeinen kann einen Boden- oder Wandbelag aus Fliesen aufweisen. In diesem Fall sollte die Funktionalität und Effizienz der Materialien, ohne jedoch die Ästhetik zu vergessen, in den Mittelpunkt gestellt werden.

Die horizontale und vertikale Verlegung, von keramischen Fliesen, kann auf verschiedenen Untergründen erfolgen: Zement- und Anhydridestriche, Beton, Mörtel, Putze, Verspachtelungen, zementäre Abdichtungen, Gipskartonplatten, mineralische Untergründe oder Holzwole, OSB Platten, oder bereits bestehende keramische Wand- und Bodenbeläge.

### WELCHE KERAMISCHEN FLIESEN UND FORMATE SIND AM GEEIGNETSTEN?

Terracotta Fliesen, Einbrand- und Zweibrandfliesen, kleiner und mittelgroßer Formate.

Glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen kleiner, mittlerer und großer Formate.

Natur- und Kunststein unterschiedlicher Formate.

### WUSSTEST DU, DASS

Die **DEHNUNGSFUGEN UND/ODER ANSCHLUSSFUGEN** mit einem geeigneten elastischen Silikon-Dichtstoff gefüllt werden sollten. Wir empfehlen die Silikon-Dichtstoffe von Torggler, denn diese wurden speziell entwickelt, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit und farbliche Kombination zu den zementären Fugenmörteln, zu garantieren.

**UNTERGRÜNDE AUF GIPSBASIS**, mit einer geeigneten Grundierung vorbehandelt werden sollten, hingegen sollten glatte und/oder poröse Untergründe mit einer Haftgrundierung behandelt werden.

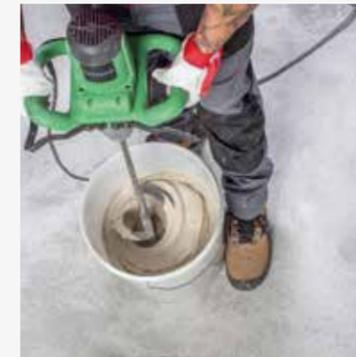
Beim Verlegen von **GROSSEN FLIESEN AUF BODENBELÄGEN**, um Zeit zu sparen, ein Fließbett-Klebermörtel, wie TILE 500, verwendet werden sollte.

### SCHRITT FÜR SCHRITT, NACH DEN TORGGLER-REGELN

**1** Der Untergrund (normalerweise ein Estrich oder Putz) sollte entsprechend vorbereitet und gründlich mit den dafür vorgesehenen Werkzeugen gereinigt werden.



**2** Den zementären Klebemörtel mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge, mit einem Rührgerät oder einer Kelle, anmischen.



**3** Den Kleber mit einer Zahnpachtel, deren Zahnung auf die Art und die Maße der Fliesen abgestimmt ist, auf den Untergrund auftragen. Bei mittleren bis großen Fliesen, sollte das „Butterring-Floating-Verfahren“ angewandt werden.



**4** Die Fliesen in das frische Kleberbrett einlegen und durch eine leicht schiebende Bewegung andrücken.



**5** Kontrolle der Position der Fliesen und der Ebenheit des Boden- bzw. Wandbelags.



**6** Sobald der zementäre Klebemörtel trocken und ausgehärtet ist, Fugen mit Zement- und/oder Epoxidfugenmörtel füllen.

### WÄHLE DAS GEEIGNETE PRODUKT



**TILE 50**  
Normaler, zementärer Klebermörtel C1 E



**TILE 250**  
Verbesserter, flexibler, zementärer Klebermörtel C2 TE



**TILE 500**  
Verbesserter, wasserundurchlässiger Fließbett-Klebermörtel C2 E



**TILE GROUT ≤8 mm**  
Verbesserter, zementärer Fugenmörtel CG 2 WA für Fugen bis zu 8 mm

## DIE SCHWIERIGKEITEN IM AUSSENBEREICH

Durch den ständigen Einfluss von verschiedenen Faktoren im Außenbereich, benötigt man einen geeigneten Schutz der Abdichtungsmittel, jedoch sollte auch die vollständige Nutzung und Einfachheit in der Reinigung gewährleistet werden.

Balkone, Terrassen und Abdeckungen von begehbaren Bereichen können verschiedenste Untergründe aufweisen, wie Beton oder Zementestriche, Flächen welche mit einem ein- oder zweikomponentigen zementären Abdichtungsmittel belegt sind, oder bereits vorhandene keramische Beläge oder Naturstein.

### WELCHE KERAMISCHEN FLIESEN UND FORMATE SIND AM GEEIGNETSTEN?

Klinker normalerweise kleiner und mittelgroßer Formate.

Glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen kleiner und mittelgroßer Formate.

Natur- und Kunststein unterschiedlicher Formate.

### WUSSTEST DU, DASS

Die **DEHNUNGSFUGEN UND/ODER ANSCHLUSSFUGEN** mit einem geeigneten elastischen Silikon-Dichtstoff gefüllt werden sollten. Wir empfehlen die Silikon-Dichtstoffe von Torggler, denn diese wurden speziell entwickelt, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit und farbliche Kombination zu den zementären Fugenmörteln, zu garantieren.

**UNTERGRÜNDE AUF GIPSBASIS** mit einer geeigneten Grundierung vorbehandelt werden sollten, hingegen sollten glatte und/oder poröse Untergründe mit einer Haftgrundierung behandelt werden.

Um das **BESTMÖGLICHE ERGEBNIS** zu erhalten, eine Kombination aus Abdichtungsmittel/Klebermörtel nach EN 14891 verwendet werden sollte.

## SCHRITT FÜR SCHRITT, NACH DEN TORGGLER-REGELN

**1** Der Untergrund (z.B. ein Estrich oder ein mit flexiblem Abdichtungsmittel behandelter Betonuntergrund) sollte entsprechend begutachtet, vorbereitet und mit den dafür vorgesehenen Werkzeugen gereinigt werden.



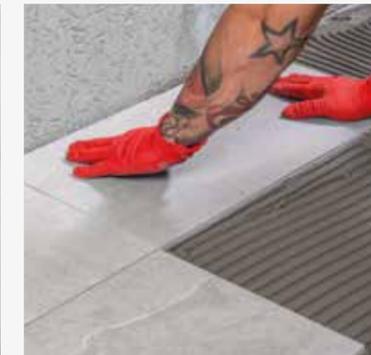
**2** Den zementären Klebermörtel mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge, mit einem Rührgerät oder einer Kelle, anmischen.



**3** Den Kleber mit einer Zahnpachtel, deren Zahnung auf die Art und die Maße der Fliesen abgestimmt ist, auf den Untergrund auftragen. Bei mittleren bis großen Fliesen sollte das „Buttering-Floating-Verfahren“ angewandt werden.



**4** Die Fliesen in das frische Kleberbrett einlegen und durch eine leicht schiebende Bewegung andrücken.



**5** Kontrolle der Position der Fliesen und der Ebenheit des Boden- bzw. Wandbelags.



**6** Sobald der zementäre Klebermörtel trocken und ausgehärtet ist, Fugen mit Zement- und/oder Epoxidfugenmörtel füllen und diese mit einem elastischen Silikon-Dichtstoff abdichten.

## WÄHLE DAS GEEIGNETE PRODUKT



**TILE 350**  
Verbessertes, stark flexibles, zementäres Klebermörtel C2 TE



**TILE 480**  
Verbessertes, verformbares zementäres Klebermörtel C2 TE S1



**TILE 900**  
Verbessertes, flexibles, wasserundurchlässiges, zementäres Klebermörtel C2 E



**TILE GROUT 2-15 mm**  
Verbessertes, zementäres Fugenmörtel CG 2 WA für Fugen von 2 bis 15 mm

## DAS ERSCHENUNGSBILD ZÄHLT IMMER

Diese Bereiche können teilweise oder vollständig abgedeckt werden. Sowohl aus ästhetischen oder dekorativen Gründen, als auch als Abschluss und Schutz der Außenwand eines Gebäudes, oder unterschiedlicher Bauten im Allgemeinen.

Normalerweise werden dafür keramische Fliesen, Marmor und/oder Naturstein verwendet. Die am häufigsten anzutreffenden Untergründe sind: Betonuntergründe, verputzte und verspachtelte Wandbeläge oder bereits bestehende Untergründe aus Keramik oder Naturstein.

### WELCHE KERAMISCHEN FLIESEN UND FORMATE SIND AM GEEIGNETSTEN?

Klinker normalerweise kleiner und mittelgroßer Formate.

Glasierte und unglasierte Feinsteinzeug-fliesen kleiner und mittelgroßer Formate.

Natur- und Kunststein unterschiedlicher Formate.

### WUSSTEST DU, DASS

Die **DEHNUNGSFUGEN UND/ODER ANSCHLUSSFUGEN** mit einem geeigneten elastischen Silikon-Dichtstoff gefüllt werden sollten. Wir empfehlen die Silikon-Dichtstoffe von Torggler, denn diese wurden speziell entwickelt, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit und farbliche Kombiatiion zu den zementären Fugenmörteln, zu garantieren.

Um die **BESTMÖGLICHE HAFTUNG AUF DEM BEREITS BESTEHENDEN BELAG** zu garantieren, ist es ratsam eine Haftgrundierung aufzutragen. Sollte die Verlegung höher als am Erdgeschoss erfolgen, sollten mechanische Befestigungen vorgesehen werden.

Bei der Verlegung von saugenden und feuchtigkeitsanfälligen **NATUR- UND KUNSTSTEINEN** immer auf einen speziellen Klebemörtel, wie TILE 700, der die Fleckenbildung verhindert, zurückgegriffen werden sollte.

### SCHRITT FÜR SCHRITT, NACH DEN TORGGLER-REGELN

**1** Der Untergrund (normalerweise in Beton, ein Zementestrich oder Putz) sollte entsprechend vorbereitet und gründlich mit den dafür vorgesehenen Werkzeugen gereinigt werden.



**2** Den zementären Klebemörtel mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge, mit einem Rührgerät oder einer Kelle, anmischen.



**3** Den Kleber mit einer Zahnpachtel, deren Zahnung auf die Art und die Maße der Fliesen abgestimmt ist, auf den Untergrund auftragen. Bei mittleren bis großen Fliesen, sollte das „Buttering-Floating-Verfahren“ angewandt werden.



**4** Die Fliesen in das frische Kleberbrett einlegen und durch eine leicht schiebende Bewegung andrücken.



**5** Kontrolle der Position der Fliesen und der Ebenheit des Boden- bzw. Wandbelags.



**6** Sobald der zementäre Klebemörtel trocken und ausgehärtet ist, Fugen mit Zement- und/oder Epoxidfugenmörtel füllen.



### WÄHLE DAS GEEIGNETE PRODUKT



**TILE 350**  
Verbessertes, stark flexibles, zementäres Klebemörtel C2 TE



**TILE 480**  
Verbessertes, verformbares, zementäres Klebemörtel C2 TE S1



**TILE 700**  
Verbessertes, verformbares, zementäres Klebemörtel C2 E S1



**TILE GROUT 2-15 mm**  
Verbessertes, zementäres Fugenmörtel CG 2 WA für Fugen von 2 bis 15 mm

## UNTERWASSER ZÄHLT DIE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT DOPPELT

In den Bereichen: Becken, Schwimmbäder und Sanitäranlagen, muss eine hervorragende Leistungsfähigkeit garantiert werden, und Belastbarkeit, Reinigungsfähigkeit und Funktionalität der Keramik- und Mosaikbeläge sind unverzichtbar, ohne die Ästhetik zu vergessen.

Die in diesen Bereichen am häufigsten anzutreffenden Untergründe sind: Beton, zementäre Putze und Mörtel, und mit ein- oder zweikomponentigen zementären Abdichtungsmitteln behandelte Untergründe.

### WELCHE KERAMISCHEN FLIESEN UND FORMATE SIND AM GEEIGNETSTEN?

Klinker, Einbrand- und Zweibrandfliesen, kleiner und mittelgroßer Formate.

Glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen, mittlerer und großer Formate.

Natur- und Kunststein unterschiedlicher Formate.

### WUSSTEST DU, DASS

Die **DEHNUNGSFUGEN UND/ODER ANSCHLUSSFUGEN** mit einem geeigneten elastischen Silikon-Dichtstoff gefüllt werden sollten. Wir empfehlen die Silikon-Dichtstoffe von Torggler, denn diese wurden speziell entwickelt, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit und farbliche Kombiati on zu den zementären Fugenmörteln, zu garantieren.

Beim „**BUTTERING-FLOATING-VERFAHREN**“ die Bildung von Hohlraumstellen auf der Rückseite der Fliesen vermieden werden sollte, da dadurch das Eindringen und Anstauen von Wasser verhindert werden kann.

In besonders **STARK BEANSPRUCHTEN BEREICHEN** der Klebemörtel mit einem flexibilisierenden Zusatzstoff angereichert werden sollte.

### SCHRITT FÜR SCHRITT, NACH DEN TORGGLER-REGELN

**1** Der Untergrund (z.B. ein Estrich oder ein mit flexiblem Abdichtungsmittel behandelter Betonuntergrund) sollte entsprechend begutachtet, vorbereitet und mit den dafür vorgesehenen Werkzeugen gereinigt werden.



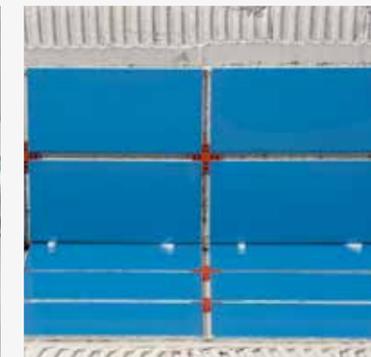
**2** Den zementären Klebemörtel mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge, mit einem Rührgerät oder einer Kelle, anmischen.



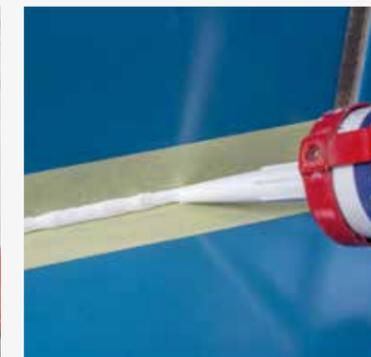
**3** Den Kleber mit einer Zahnpachtel, deren Zahnung auf die Art und die Maße der Fliesen abgestimmt ist, auf den Untergrund auftragen. Es sollte immer das „Buttering-Floating-Verfahren“ angewandt werden.



**4** Die Fliesen in das frische Kleberbrett einlegen und durch eine leicht schiebende Bewegung andrücken.



**5** Kontrolle der Position der Fliesen und der Ebenheit des Boden- bzw. Wandbelags.



**6** Sobald der zementäre Klebemörtel trocken und ausgehärtet ist, Fugen mit Zement- und/oder Epoxidfugenmörtel füllen und diese mit einem elastischen Silikon-Dichtstoff abdichten.

### WÄHLE DAS GEEIGNETE PRODUKT



**TILE 350**  
Verbesserter, stark flexibler, zementärer Klebemörtel C2 TE



**TILE 480**  
Verbesserter, verformbarer, zementärer Klebemörtel C2 TE S1



**TILE 700**  
Verbesserter, verformbarer, zementärer Klebemörtel C2 E S1



**TILE GROUT 2-15 mm**  
Verbesserter, zementärer Fugenmörtel CG 2 WA für Fugen von 2 bis 15 mm

## BESONDERE UMGEBUNGEN, AUSSERGEWÖHNLICHE LÖSUNGEN

Dieser Anwendungsbereich sieht den Schutz, vor starken mechanischen Belastungen und chemischen Angriffen vor. Zudem hat der Wand- und Bodenbelag einen wichtigen ästhetischen Effekt.

Normalerweise handelt es sich hier um Geschäftsgebäude, Fußgängerzonen, öffentliche Plätze, Lagerräume und Industrieanlagen, mit folgenden Untergründen: Beton, Zementestriche, Betonwände, Putze oder bereits vorhandene Beläge aus Keramik oder Naturstein.

### WELCHE KERAMISCHEN FLIESEN UND FORMATE SIND AM GEEIGNETSTEN?

Klinker kleiner und mittelgroßer Formate.

Glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen, mittlerer und großer Formate.

Natur- und Kunststein unterschiedlicher Formate.

### WUSSTEST DU, DASS

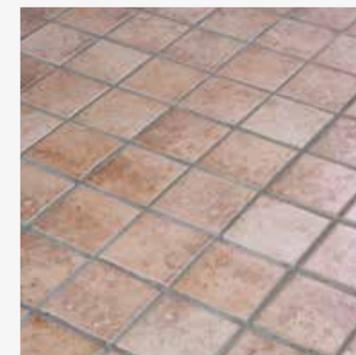
Die **DEHNUNGSFUGEN UND/ODER ANSCHLUSSFUGEN** mit einem geeigneten elastischen Silikon-Dichtstoff gefüllt werden sollten. Wir empfehlen die Silikon-Dichtstoffe von Torggler, denn diese wurden speziell entwickelt, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit und farbliche Kombiotion zu den zementären Fugenmörteln, zu garantieren.

Um die **HAFTUNG** auf glatten und/oder porösen Flächen zu steigern, der Untergrund mit einer Haftgrundierung vorbehandelt werden sollte.

Bei der Verlegung von saugenden und feuchtigkeitsanfälligen **NATUR- UND KUNSTSTEINEN** immer auf einen speziellen Klebemörtel, wie TILE 700, der die Fleckenbildung verhindert, zurückgegriffen werden sollte.

## SCHRITT FÜR SCHRITT, NACH DEN TORGGLER-REGELN

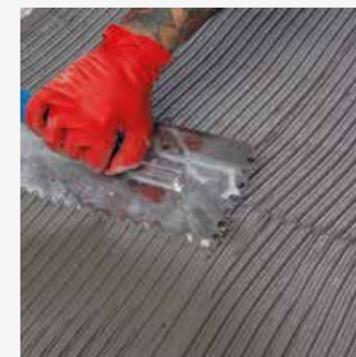
**1** Der Untergrund (z.B. ein Estrich, ein Putz oder ein bereits bestehender Keramikuntergrund) sollte entsprechend begutachtet und gründlich mit den dafür vorgesehenen Werkzeugen gereinigt werden.



**2** Den zementären Klebemörtel mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge, mit einem Rührgerät oder einer Kelle, anmischen.



**3** Den Kleber mit einer Zahnpachtel, deren Zahnung auf die Art und die Maße der Fliesen abgestimmt ist, auf den Untergrund auftragen. Bei mittleren bis großen Formaten sollte, immer das „Buttering-Floating-Verfahren“ angewandt werden.



**4** Die Fliesen in das frische Kleberbrett einlegen und durch eine leicht schiebende Bewegung andrücken.



**5** Kontrolle der Position der Fliesen und der Ebenheit des Boden- bzw. Wandbelags.



**6** Sobald der zementäre Klebemörtel trocken und ausgehärtet ist, Fugen mit Zement- und/oder Epoxidfugenmörtel füllen.



## WÄHLE DAS GEEIGNETE PRODUKT



**TILE 480**

Verbessertes, verformbares zementäres Klebemörtel C2 TE S1



**TILE 500**

Verbessertes, wasserundurchlässiger Fließbett-Klebermörtel C2 E



**TILE 600**

Verbessertes, zementäres Klebermörtel zum Verlegen auf bereits vorhandenen Belägen C2 FE



**TILE GROUT 2-15 mm**

Verbessertes, zementäres Fugenmörtel CG 2 WA für Fugen von 2 bis 15 mm



## TILE 50

FARBEN: ■ □

Zementärer, pulverförmiger Klebemörtel mit verlängerter klebeffener Zeit, zum Verkleben von keramischen Einbrand- und Zweibrandfliesen, im Innen- und Außenbereich, auf Wand und Boden.

**EIGENSCHAFTEN:** auf Basis von hochfesten Zementen, ausgewählten Zuschlagstoffen, Kunstharzen und speziellen Zusätzen | hervorragende Verarbeitbarkeit | hohe Thixotropie | gutes Haftvermögen auf mineralischen Untergründen | die verlängerte klebeffene Zeit ermöglicht auch bei Hitze und Wind eine sichere Verlegung | beständig gegen Frost-Tau-Wechsel

**UNTERGRUNDARTEN:** Betonwände | mit Zement oder Kalkzement verputzte Wände | Innenwände aus Porenbeton | Zementestriche | Gips- oder Anhydrituntergründe müssen mit Piastrellite Primer vorbehandelt werden

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Keramikmosaik | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen mittlerer und großer Formate sofern mit Antol Flex angemacht | Gasbetonblöcke

**TECHNISCHE DATEN:** C1 E nach EN 12004 | Verbrauch 2-5 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | grau und weiß



## TILE 250

FARBEN: ■ □

Zementärer, pulverförmiger, flexibler Klebemörtel mit hoher Standfestigkeit und verlängerter klebeffener Zeit, zum Verkleben von allen Keramikfliesen, im Innen- und Außenbereich, auf Boden und Wand, mittlerer und großer Formate.

**EIGENSCHAFTEN:** auf Basis von hochfesten Zementen, ausgewählten Zuschlagstoffen, Kunstharzen und speziellen Zusätzen | hervorragende Verarbeitbarkeit | hohe Thixotropie | hohes Haftvermögen auf allen Untergrundarten | tropffrei und verhindert das Abrutschen der Fliesen | die verlängerte klebeffene Zeit ermöglicht auch bei Hitze und Wind eine sichere Verlegung | beständig gegen Frost-Tau-Wechsel

**UNTERGRUNDARTEN:** ausgehärtete Zementestriche | Betonwände | Zement- und Kalkzementputze | Innenwände aus Porenbeton | mit flexiblen einkomponentigen oder zementgebundenen Systemen abgedichtete mittelgroße Flächen | beheizte Fußbodenkonstruktionen

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen kleiner und mittlerer Formate

**TECHNISCHE DATEN:** C2 TE nach EN 12004 | Verbrauch 2-5 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | grau und weiß



## TILE 350

FARBEN: ■ □

Einkomponentiger, zementärer, flexibler, pulverförmiger Klebemörtel, mit hoher Standfestigkeit und verlängerter klebeffener Zeit, zum Verkleben von allen mittelgroßen Keramikfliesen, im Innen- und Außenbereich, auf Wand und Boden.

**EIGENSCHAFTEN:** auf Basis von hochfesten Zementen, ausgewählten Zuschlagstoffen, Kunstharzen und speziellen Zusätzen | speziell entwickelt für die Verlegung von glasierten und unglasierten Feinsteinzeugfliesen mittleren Formats | hohe Thixotropie | gute Flexibilität | hohes Haftvermögen auf allen Untergrundarten | tropffrei und verhindert das Abrutschen der Fliesen | die verlängerte klebeffene Zeit ermöglicht auch bei Hitze und Wind eine sichere Verlegung | beständig gegen Frost-Tau-Wechsel

**UNTERGRUNDARTEN:** ausgehärtete Zementestriche | Betonwände | Zement- und Kalkzementputze | Innenwände aus Porenbeton | mit flexiblen oder festen, zementgebundenen Systemen abgedichtete mittelgroße Flächen | beheizte Fußbodenkonstruktionen | vorhandene Beläge aus Keramik oder Naturstein

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen mittlerer Formate | Keramik- und Glasmosaik sofern mit im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünntem Antol Flex angemacht

**TECHNISCHE DATEN:** C2 TE nach EN 12004 | Verbrauch 2-5 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | grau und weiß



## TILE 450

FARBEN: ■

Verbesserter, einkomponentiger, flexibler, zementärer Klebemörtel, mit hoher Klebekraft, zum Verkleben von glasierten und unglasierten Feinsteinzeugfliesen sämtlicher Formate, im Innen- und Außenbereich, auf Boden und Wand, auch auf bereits bestehenden Belägen.

**EIGENSCHAFTEN:** geeignet für mittlere bis große Formate | verlängerte klebeffene Zeit | geeignet für Fußbodenheizsysteme | auch für Verlegungen auf bereits vorhandenen Belägen | geeignet für unebene Fußböden und Wänden mit Lotabweichungen | Verkleben sämtlicher Keramikfliesen mit starkem Rückseitenprofil auf unregelmäßigen Untergründen | geeignet für leicht bewegliche Untergründen (Balkone, Terrassen, Becken oder Schwimmbäder) | Verkleben auf alten Bodenbelägen aus Keramik oder Naturstein

**UNTERGRUNDARTEN:** ausgehärtete Zementestriche | Betonwände | Zement- oder Kalkzementputze | Innenwände aus Porenbeton | alte Bodenbeläge aus Keramik oder Naturstein

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen | Naturstein, Kunststein und Verbundwerkstoffe, sofern sie nicht wasserempfindlich sind, sowie keinen Fleckenbildungen und Verformungen unterliegen

**TECHNISCHE DATEN:** C2 TE nach EN 12004 | Verbrauch 5-8 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | grau



## TILE 480

FARBEN: ■ □

Verbesserter, einkomponentiger, verformbarer Klebemörtel, mit hoher Klebekraft und verlängerter klebeffener Zeit. Geeignet zum Verkleben von glasierten und unglasierten Feinsteinzeugfliesen und Keramikfliesen sämtlicher Formate, im Innen- und Außenbereich, auf Wand und Boden, auch auf alten Belägen.

**EIGENSCHAFTEN:** geeignet für große Formate | hohe Klebekraft | verformbar | verlängerte klebeffene Zeit | Verkleben von keramischen Wand- und Bodenfliesen jeglicher Art und Formate im Innen- und Außenbereich | geeignet zum Verkleben auf Balkonen und Terrassen mit leicht beweglichen Untergründen | Verkleben von Glasmosaik und keramischen Fliesen in Becken und Schwimmbäder falls mit im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünntem Antol Flex abgemischt

**UNTERGRUNDARTEN:** ausgehärtete Zementestriche | Betonwände, Zement- und Kalkzementputze | Innenwände aus Porenbeton | mit flexiblen, zementgebundenen Systemen wie Antol Flexistar, Antol Flex 1K und Antol Flex 2K oder mit Flüssigabdichtungen wie Sitol Aquatech abgedichtete Untergründe jeglicher Größe | Heizestriche und alte Bodenbeläge aus Keramik oder Naturstein

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen | Keramikmosaik | Glasmosaik mit im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünntem Antol Flex abgemischt | Naturstein, Kunststein und Verbundwerkstoffe, sofern sie nicht wasserempfindlich sind, sowie keinen Fleckenbildungen und Verformungen unterliegen

**TECHNISCHE DATEN:** C2 TE C1 nach EN 12004 | Verbrauch 2-5 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | grau und weiß



## TILE 500

FARBEN: ■

Einkomponentiger, pulverförmiger, flexibler, zementärer Fließbett-Klebermörtel mit hoher Klebekraft, zum Verkleben auf Böden, von großformatigen glasierten und unglasierten Feinsteinzeugfliesen und allen anderen keramischen Fliesen, im Innen- und Außenbereich, auch auf bereits vorhandenen Belägen.

**EIGENSCHAFTEN:** geeignet für mittlere und große Formate | hohe Klebekraft | verlängerte klebeffene Zeit | Verkleben auf Böden, im Innen- und Außenbereich | geeignet für leicht bewegliche (Balkone, Terrassen, Becken und Schwimmbäder) | Verkleben auf bereits vorhandenen Bodenbelägen in Keramik oder Naturstein | für die Verlegung auf stark beanspruchten Böden

**UNTERGRUNDARTEN:** ausgehärteter Beton | ausgehärteter Zementestrich | beheizte Fußböden | bestehende Bodenbeläge aus Keramik oder Naturstein

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | mittlere und große, glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen | Naturstein, Kunststein und Verbundwerkstoffe, sofern sie nicht wasserempfindlich sind, sowie keinen Fleckenbildungen und Verformungen unterliegen

**TECHNISCHE DATEN:** C2 E nach EN 12004 | Verbrauch 3-8 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | grau



## TILE 600

FARBEN ■

Einkomponentiger, flexibler, pulverförmiger, zementärer Klebemörtel schnell abbindend und aushärtend, mit hoher Klebekraft. Geeignet zum Verkleben von allen keramischen Fliesen, im Innen- und Außenbereich, auf Boden und Wand, auch auf bereits bestehenden Belägen.

**EIGENSCHAFTEN:** speziell für die Verlegung auf bereits bestehenden Belägen | schnell begehbar | extrem kurze Wartezeiten bis zum Verfugen | verlängerte klebeoffene Zeit | Verkleben von keramischen und anderen Fliesen auf Wand und Boden und auf alten Belägen | zum Verlegen in Bereichen, die schnell begehbar sein müssen | schnelle Reparatur von Fliesenböden in Industriegebäuden, Labors, Terrassen, Balkonen, Bädern, Treppen und Flure

**UNTERGRUNDARTEN:** bereits bestehende keramische Boden- und Wandfliesen | ausgehärteter Beton | ausgehärteter Zementestrich | Betonwände | Zement- und Kalkzementputze | Innenwände aus Porenbeton

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | mittelgroße, glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen | Naturstein, Kunststein und Verbundwerkstoffe sofern sie nicht wasserempfindlich sind, sowie keinen Fleckenbildungen und Verformungen unterliegen

**TECHNISCHE DATEN:** C2 FE nach EN 12004 | Verbrauch 2-5 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | grau



## TILE 700

FARBEN □

Verbesserter, einkomponentiger hochflexibler, zementärer Klebemörtel schnell abbindend und aushärtend, mit hoher Klebekraft. Geeignet zum Verkleben von Marmor, Naturstein und allen keramischen Fliesen im Innen- und Außenbereich, auf Boden und Wand.

**EIGENSCHAFTEN:** verformbar | schnelle Belastbarkeit der verlegten Bodenbeläge | verursacht keine Ausblühungen und Schleier | verlängerte klebeoffene Zeit | Verkleben von Marmor, Natur-, Kunststein, und Verbundwerkstoffen im Innen- und Außenbereich auf Boden und Wand | Verkleben auf leicht beweglichen Untergründen wie Balkone, Terrassen, Becken und Schwimmbäder | Verkleben von Keramikfliesen auf Böden die starken Belastungen ausgesetzt sind | auf bereits bestehenden keramischen Boden- und Wandbelägen

**UNTERGRUNDARTEN:** ausgehärtete Zementestriche | Betonwände | Zement- und Kalkzementputze | mit flexiblen, zementgebundenen Systemen wie Antol Flexistar, Antol Flex 1K und Antol Flex 2K oder mit Flüssigabdichtungen wie Sitol Aquatech, abgedichtete Untergründe jeglicher Größe | beheizte Fußböden | Innenwände aus Porenbeton

**MATERIALIEN:** Marmor, Naturstein, Kunststein und Verbundwerkstoffe | Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | Keramik- und Glasmosaik sofern mit im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünntem Antol Flex abgemischt | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen

**TECHNISCHE DATEN:** C2 E S1 nach EN 12004 | Verbrauch 3-8 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | weiß



## TILE 900

FARBEN: ■

Verbesserter, zementärer Klebemörtel, flexibel und wasserundurchlässig. Besonders geeignet zum wasserundurchlässigen Verlegen, von keramischen Wand- und Bodenfliesen jeglicher Art, auch großformatig, im Bad und in der Küche, aber auch im Außenbereich und auf jeder Art von Untergrund.

**EIGENSCHAFTEN:** wasserundurchlässig | Badezimmer und Küchen | für sämtliche Beläge und Untergründe | flexibel | geeignet für stark wasserbelastete Bereiche | für leicht bewegliche und stark beanspruchte Untergründe | zum Verkleben auf bereits bestehenden keramischen Bodenbelägen

**UNTERGRUNDARTEN:** ausgehärtete Zementestriche | Betonwände | Zement- oder Kalkzementputze | Innenwände aus Porenbeton | mit flexiblen, zementgebundenen Systemen, wie beispielsweise Antol Flex 1K und K2, abgedichtete Untergründe | Heizestriche

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen | Keramik- und Glasmosaik sofern mit im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünntem Antol Flex angemischt | Marmor, Naturstein, Kunststein und Verbundwerkstoffe sofern sie nicht wasserempfindlich sind, sowie keinen Fleckenbildungen und Verformungen unterliegen

**TECHNISCHE DATEN:** C2 E nach EN 12004 | Verbrauch 2-5 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 25 kg | grau



## TILE GROUT ≤8 mm

24 FARBEN

Pulverförmiger, polymermodifizierter, zementärer Fugenmörtel zum Füllen von Fugen bis zu 8 mm.

**EIGENSCHAFTEN:** pulverförmiger, zementärer Fugenmörtel auf Basis von hochfesten Zementen, kristallinen Feinzuschlägen, ausgewählten Pigmenten, sowie speziellen Polymeren und Zusätzen | erhältlich in verschiedenen Farben | leicht zu verarbeiten und aufzutragen | dichte und wasserbeständige Fugen | hervorragende Abriebfestigkeit | beständig gegen Frost-Tau-Wechsel

**ANWENDUNGSBEREICHE:** Innenbereiche | Außenbereiche | Wand | Boden | geeignet für Trocken- und/oder Nassbereiche

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen | Keramik- und Glasmosaik | Naturstein, Kunststein und Verbundwerkstoffe

**TECHNISCHE DATEN:** CG 2 WA nach EN 13888 | Verbrauch 0,1-4,0 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 4 x 5 kg | Farben, siehe Farbtabelle am Ende der Seite



## TILE GROUT 2-15 mm

24 FARBEN

Einkomponentiger, flexibler, pulverförmiger, zementärer Fugenmörtel wasserabweisend zum Füllen von Fugen von 2 bis 15 mm.

**EIGENSCHAFTEN:** Einkomponentiger, flexibler, wasserabweisender, pulverförmiger, zementärer Fugenmörtel | in zahlreichen Farben erhältlich | auf Basis von hochfesten Zementen, reinem Quarz, Kunstharzen, ausgewählten Pigmenten, speziellen Polymeren und Zusätzen | leicht zu verarbeiten und aufzutragen | dichte, flexible, wasserabweisende und wasserbeständige Fugen | hervorragende Abriebfestigkeit | beständig gegen Frost-Tau-Wechsel

**ANWENDUNGSBEREICHE:** Innenbereiche | Außenbereiche | Wand | Boden | Schwimmbäder, Becken, sowie wasserbelastete Bereiche | stark beanspruchte Bereiche

**MATERIALIEN:** Einbrandfliesen | Zweibrandfliesen | Klinker | glasierte und unglasierte Feinsteinzeugfliesen | Keramik- und Glasmosaik | Naturstein, Kunststein und Verbundwerkstoffe

**TECHNISCHE DATEN:** CG 2 WA nach EN 13888 | Verbrauch 0,1-5,0 kg/m<sup>2</sup> | Verpackung 4 x 5 kg | Farben, siehe Farbtabelle am Ende der Seite

## FARBPALETTE TILE GROUT

	WEISS		KARAMELL		AVIO
	MANHATTAN		SMARAGDGRÜN		GELB
	PERLGRAU		RUBIN		ROT
	JASMIN		MINZE		GRÜN
	BAHAMA		BLAU		ZEMENTGRAU
	MAGNOLIA		HELLBLAU		ANTHRAZIT
	TERRACOTTA		OZEAN		SCHWARZ
	BRAUN		LILA		KASTANIENBRAUN

# **Torggler**

Torggler Chimica S.p.A.  
Verandenstraße 1/A  
39012 Meran (BZ)  
Tel. +39 0473 282400  
Fax +39 0473 282501  
info@torggler.com  
torggler.com

