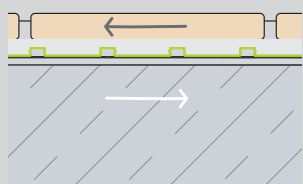
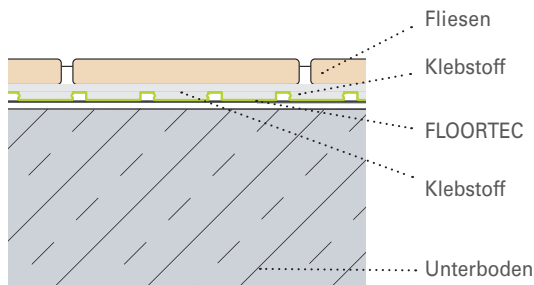




floor+tec

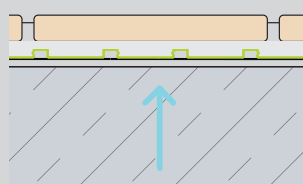
Die Matte besteht aus hochdichtem Polyethylen im Verbund mit Spunbond-Vliesstoff auf der Unterseite, und präsentiert sich mit einer Gesamtstärke von 3 mm. Die geometrische Konfiguration der Matte präsentiert sich mit kreisförmigen Hohlräumen mit einer Höhe von 3 mm, die mit konstanter horizontaler und vertikaler Teilung angeordnet sind. Während der Installation nehmen diese den Klebstoff auf und bilden so eine feste Säulenstruktur.

Zertifizierungen	
Robinson Wheel test 14 cycles (Extra-heavy commercial)	ASTM C627
Zertifizierungen	ANSI A118.12
Erfüllt das zertifikat	ANSI A118.10



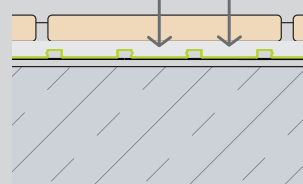
SPANNUNGS-AUSGLEICH (entkopplungsmatte)

Damit gleicht sie Spannungen und Bewegungen zwischen der tragenden Struktur (Zementestrich oder Holzkonstruktionen) und dem Bodenbelag aus, um ein eventuelles Durchhängen oder Risse in den Fliesen zu vermeiden.



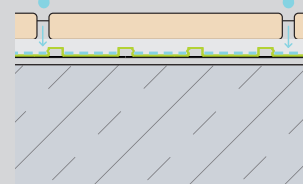
MANAGEMENT AUFSTIEGENDER FEUCHTIGKEIT

Management der aufsteigenden Feuchtigkeit bei Verlegung auf Zementestrich, durch die der Bodenbelag vor Ablauf der normalen Aushärtungszeit des Betons (28 Tage) verlegt werden kann. Die Feuchtigkeit kann dabei durch die Hohlräume zwischen der undurchlässigen Matte und dem Vliesstoff entweichen



BELASTUNGSWIDERSTAND

Erhöhte Belastbarkeit aufgrund der Säulenstruktur: Der Klebstoff dringt in die kreisförmigen Hohlräume ein und bildet damit eine feste Stützstruktur mit Säulen, die in erster Linie die Erreichung des Grades 14 (Extra-heavy commercial - extra-schwer, handelsüblich) des Robinson-Wheel-Test (der Test der amerikanischen TCNA "Tile Council National Association", ein echter Industriestandard) zwischen allen Matte mit geringer Stärke ermöglicht. (ASTM C627)



WASSERABDICHTUNG*

Undurchlässigkeit durch das Material (PE HD). Die Matte blockiert jegliches Eindringen von Wasser auf der obere Schicht und begünstigt den normalen Verdampfungsprozess.

Auf diese Weise schützt sie den Estrich vor dem Durchsickern von Wasser und vermeidet damit die Bildung von Eis bei sehr niedrigen Temperaturen.

Die Matte **Floortec** kommt zwischen dem Bodenbelag aus Keramik und dem Untergrund mit einem geeigneten Klebstoff zwischen den zu verbindenden Flächen zum Einsatz.

Vorteile durch die Verlegung mit FLOORTEC:

- VERHINDERT DAS ENTSTEHEN VON RISSEN

Temperaturunterschiede, statische Bewegungen und der Feuchtigkeitsverlust im Estrich führen häufig zu Rissen, die bei Verwendung von FLOORTEC unterhalb der Matte bleiben, die als Kompensator für die Spannungen dient, und so gewährleistet, dass das empfindlichste Element (die Fliese) nicht bricht.

- BLOCKIERT AUFSTIEGENDEN WASSERDAMPF

Die zylinderförmige netzartige Struktur von Floortec, die im unteren Teil hohl ist, ermöglicht die Verdunstung der Feuchtigkeit des Estrichs, indem die Spannung des Dampfes kompensiert und dessen Entlüftung begünstigt wird.

- ERMÖGLICHT DIE VERLEGUNG AUF UNTERSCHIEDLICHEN ESTRICHARTEN

Durch den Einsatz von Floortec können Bodenbeläge aus Keramik in Kontakt mit unterschiedlichsten Substraten verlegt werden, wie Estriche aus Zement oder Anhydrid, beheizte Estriche und aus Gipskarton oder sogar Holz. In besonderen Fällen muss die Kompatibilität des zwischen dem Untergrund und der Matte Floortec verwendeten Klebstoffs überprüft werden.

* Die Matte besteht aus wasserfestem Kunststoff, die vollständige Undurchlässigkeit der Anwendung kann jedoch nur durch die Verwendung von Naht- und Eckelementen Foiltec in den Verbindungen und Randbereichen gewährleistet werden. Durch die falsche Anwendung dieser Zubehörteile kann die Wasserdichtheit beeinträchtigt werden. Darüber hinaus ist darauf zu achten, dass die Matte nicht für eine primäre Abdichtung verwendet werden kann. Hierfür sollte stets eine bituminöse Ummantelung oder ein ähnliches Produkt eingesetzt werden.

Installation

1. Die Unterlage muss eben und sauber sein und darf keine Rauheiten aufweisen. Die Matte muss vor der Verlegung zurechtgeschnitten werden. Bei der Verlegung sind der Klebstoff und die Zahnpachtel zu verwenden, die für die Art der zu installierenden Unterlagen und die erforderlichen Auftragszeiten geeignet sind.

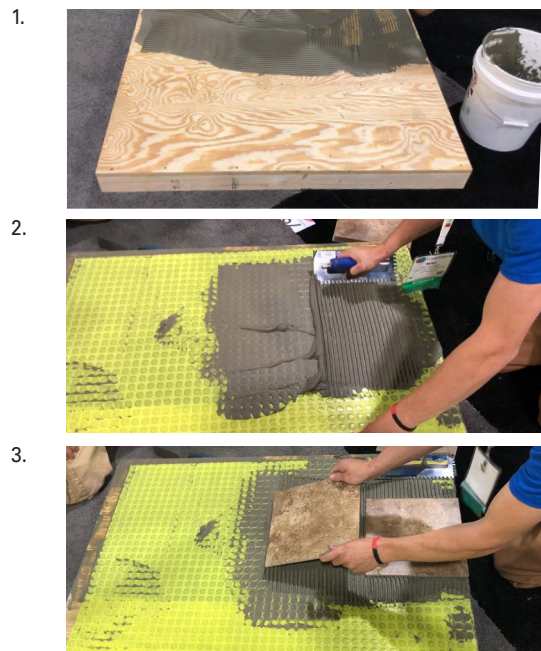
2. Es ist sicherzustellen, dass der Klebstoff bündig abschließt und dass die zylindrischen Hohlräume der Matte vollständig gefüllt werden. Hierfür sind eine glatte Kelle und nachfolgend ein geeigneter Zahnpachtel zu verwenden.

3. Den Bodenbelag verlegen.

Das Format der Fliesen, die ausschließlich mit der Technik des Vollbettes verlegt werden, muss bei mindestens 5x5 cm liegen.

Zur besseren Abdichtung und Ausführung der Arbeiten wird neben der Ausführung der entsprechenden Dehnungsfugen auch der Einsatz der Zubehörteile FOILTEC empfohlen.

Bei einem zementartigen Substrat wird ein Klebstoff vom Typ C2 empfohlen.



FLOORTEC: entkopplungsmatte

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Zentraler Körper der Matte:	Reines Polyäthylen (PE HD)
Farbe der Matte:	Grün Profilitec
Unterer Körper der Matte:	Spunbond-Vliesstoff
Farbe der Vliesstoffsicht:	Weiß
Gesamtdichte der Oberfläche:	+/- 700 g/m ² (+/- 50 g) EN ISO 9864
Stärke bei 2KPA:	3,25 mm (+/- 1 mm) EN ISO 9863-1
Zugfestigkeit MD/CMD kN/m	8,8 (+/- 2 kN/m) EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung MD/CMD	33% (+/-3) EN ISO 10319
Zugprüfung:	0,4 N/mm ² (+0.1/-0.2) EN 1348
Lagerhinweise:	Vor UV-Strahlung schützen
Format:	Rollen 1,00 m x 30,00 m
Palette:	12 rollen (360 m ²) / palette
Zusätzliche Eigenschaften:	- reaktionsträge gegenüber Trinkwasser - Resistent gegen eine Vielzahl von chemischen Produkten - Resistent gegen Pilze und Bakterien - Resistent gegen Durchwurzelung L-Längs-/T-Quer-Test MD-Testmethode: Maschinenrichtung/CMD Maschinenquerrichtung

+ OBERFLÄCHENTEXTUR

Die besondere Oberflächentextur, die durch einen exklusiven Herstellungsprozess erzielt wird, ermöglicht eine Erhöhung der Haftfestigkeit zwischen dem Zementklebstoff, der Matte und der Fliese.

+ LAY-FLATTECNOLOGY

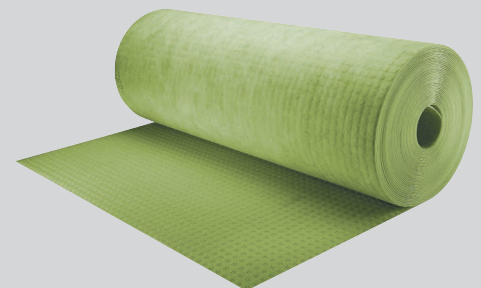
Für die Zusammensetzung des Kunststoffmaterials wurde eine besondere Technologie entwickelt, die eine einfache und schnelle Verlegung ermöglicht.

+ TRANSLUZENZ

Die speziell entwickelte Farbe ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung der Füllung des darunter liegenden Klebstoffs und damit die Überprüfung der korrekten Verlegung.

+ ZYLINDER

Die Form der Matte mit kleinen kreisförmigen Zylindern ermöglicht eine höhere Belastbarkeit, da eine kreisförmige Säule nicht, wie eine quadratische Säule, zwei Bruchachsen aufweist, und damit eine ausgewogene Verteilung der Kräfte und Spannungen auf dem gesamten Umfangs und nicht konzentriert auf die 4 Ecken einer quadratischen Form gestattet.



Das Produkt wird gebrauchsfertig in Rollen von 30 Metern mit Gebrauchsanweisung geliefert.