

Technicel® TEAM 100 PLUS Abdichtungs- und Entkopplungsbahn

Dünnschichtige, spannungsabbauende, rissüberbrückende sowie flexible Abdichtungs- und Entkopplungsbahn unter keramischen Fliesen und Platten. Besonders geeignet zur Abdichtung und Entkopplung auf Balkonen und Terrassen, auch bei Keramik und Naturstein im XXL-Format.



Anwendungsgebiete

Bahnenförmige Abdichtung für den Innenbereich, gemäß DIN 18534 W0-I bis W2-I, in Anlehnung an W3-I auch in chemisch Belasteten Bereichen aller Wassereinwirkungsklassen. Im Außenbereich zur bahnenförmigen Abdichtung auf Balkonen, Loggien und Terrassen, in Anlehnung an die DIN 18531, Teil 5.

Als Entkopplungsbahn, geprüft nach DENAK Merkblatt Nr.7, gemäß ZDB / euroFEN Merkblatt EK-W-AIV und EK-G-AIV, mit Spezialvlies zur spannungsausgleichenden Entkopplung, z.B. bei schnellen Temperaturwechseln auf Terrassen und Balkonen, auf kritischen Untergründen und zur schnellen Überarbeitung im Sanierungsbereich oder auf Terminbaustellen. Einfache Verarbeitung, optimaler Haftverbund zum Fliesenkleber, wasserundurchlässig, alkalibeständig verrottet nicht und beständig gegen Mikroorganismen.

Zur Verlegen von XL und XXL Fliesen im Innen- und Außenbereich, wärmedurchlässig und geeignet für Heizstriche.

Anwendungsbeispiele der Technicel® TEAM 100 PLUS sind, z.B. der Wohnungsbau, der gewerblich Bereich, wie Großküchen oder Restaurants und in feuchtigkeitsbelastete Bereiche wie häusliche Bäder und Duschen oder Balkonen und Terrassen.

Durch die geringe Dicke von nur ca. 1,1 mm kann die Matte nahezu überall eingesetzt werden.

Bitte den **Technicel® Systemlösungen: ' Abdichten im Verbund unter Fliesen und Platten' , Verlegen von Fliesen und Platten auf Balkonen und Terrassen' sowie ' Spannungen sicher abbauen' .**

Geeignete Untergründe

- ▶ Anhydrit- und Anhydritfließestriche
- ▶ Alte Fliesenbeläge
- ▶ Beheizte Bodenkonstruktionen
- ▶ Betonwerksteinbeläge
- ▶ Beton
- ▶ Unter elektrischen Fußbodenheizungen
- ▶ Gipsfaserplatten
- ▶ Gussasphaltestriche, abgesandet (IC 10 und IC 15 nach DIN 18534 und DIN 18560)
- ▶ Hartschaumplatten
- ▶ Naturstein oder Terrazzo
- ▶ Trockenestriche
- ▶ Rywalit® Nivellier- und Ausgleichsmassen
- ▶ Zementfaserplatten
- ▶ Zement- und Zementfließestriche
- ▶ Tragfähige Mischuntergründe

Untergrundvorbereitung

- ▶ Untergründe müssen grundsätzlich sauber, tragfähig, eben, belegreif, druckfest und durchbiegungsfrei sein.
- ▶ Haftungsvermindernde Bestandteile an der Oberfläche sind zu entfernen.
- ▶ Bei Anwendung Fliese auf Fliese: Reinigen und Entfetten.
- ▶ Beton: evt. Strahlen und/oder Schleifen.
- ▶ Estrichrisse können mit Rywapox Gießharz kraftschlüssig verharzt werden.
- ▶ Bauwerksfugen und Bewegungsfuge sind 1 zu 1 auf den Untergrund zu übernehmen.
- ▶ Unebenheiten im Bodenbereich können vor der Verlegung der Technicel® TEAM 100 Plus mit geeigneten, auf den Untergrund abgestimmten Rywalit® Nivellier- und Ausgleichsmasse oder Rywalit® Spachtelmassen ausgeglichen werden.
- ▶ Zementestriche müssen mindestens 28 Tage alt sein. Beton mindestens 3 Monate.
- ▶ Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verklebung der TEAM 100 Plus belegreif sein (Funktionsheizten durchführen). Mit dem Anheizen der Fußbodenheizung ist frühestens 7 Tage nach Abschluss der Bodenbelagsarbeiten zu beginnen.
- ▶ Calciumsulfatestriche: Der max. Restfeuchtegehalt zur Belegreife beträgt hier $\leq 0,5\%$ CM und $\leq 0,3\%$ CM bei Heizestrichen (bitte CM-Messung durchführen). Wir empfehlen einen Reinigungsschliff durchzuführen und abhängig von Fliesenformat eine Grundierung mit Rywapox Dichtgrund und Quarzsand oder Sperr und Haftgrund. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der **Technicel® Systemlösung: 'Fliesen verlegen auf Anhydrit-Estriche'**.
- ▶ **Bei Verarbeitung im Außenbereich sind grundsätzlich die klimatischen Rahmenbedingungen zu beachten. Verlegen Sie die Technicel® TEAM 100 Plus nicht bei Temperaturen unter 5°C und über 30°C, bei starker Sonneneinstrahlung, Wind oder bei Niederschlag.**
- ▶ **Grundierung:**
 - Stark saugende, mineralische Untergründe → z.B. belegreifer Zementestrich, Zement- und Kalkzementputz,...
→ Rywalit® Tiefengrund LF oder Tiefengrund Rapid LF
 - Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe → z.B. Gipsputze, Holzuntergründe → Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF
 - Glatte, nicht saugende Untergründe → z.B. alte Fliesen und alte Anstriche, Beton, polierter Beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

Verarbeitungshinweise

- ▶ Achtung: die Oberseite ist die rot bedruckte Seite.
- ▶ Schneiden Sie die Technicel® TEAM 100 Plus auf Maß.
- ▶ Die Abdichtungs- und Entkopplungsbahn TEAM 100 Plus wird anschließend mit Rywalit® FK X Flex-Fliesenkleber verklebt. Verwenden Sie einen 4 oder 6 mm Zahnpachtel. Legen Sie die TEAM 100 Plus innerhalb der Einlegezeit (ca. 30min, Hautbildung prüfen) in das Kleberbett ein.
- ▶ Für eine schnellere Arbeitsfolge kann auch der schnellabbindenden Flex-Klebemörtel Rywalit® FK X Schnell verwendet werden.
- ▶ **Im Außenbereich ist die Technicel® TEAM 100 Plus in Kombination mit unserem Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell zu verwenden. Sowohl die TEAM Plus als auch die zu verklebende Keramik sind vollflächig mit unserem Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, geprüft nach DIN EN 12004 C2 FE S2, zu verkleben.**
- ▶ Drücken Sie die TEAM 100 Plus Matte fest mit der flachen Seite des Zahnpachtels oder eines geeigneten Rollenwerkzeuges an um Luft einschüsse zu vermeiden. Das Andrücken erfolgt immer von der Bahnenmitte nach außen.
- ▶ Die Bahnen der TEAM 100 Plus werden grundsätzlich stumpf gestoßen.
- ▶ Im Stoß- oder Sockelbereich wird der Rywalit® Polymer E Montage- und Abdichtungskleber oder eine zementäre Rywalit® Dichtungsschlämme mit einem 4 mm Zahnkamm aufgetragen und das Technicel® Dichtband vollflächig und ohne Luft einschüsse, eingelegt.
- ▶ Weitere Abdichtungskomponenten bei gleicher Vorgehensweise sind die Technicel® Dehnzonenmanschetten, die Technicel® Bodenmanschetten sowie die **Technicel® Innen- und Außenecken**.
- ▶ Dehn-Trenn und Bauwerksfugen sind 1 zu 1 in Lage und Breite zu übernehmen. Es empfiehlt sich auch in Bereichen von Dehn- und Trennfugen ist das Technicel® Dichtband schlaufenförmig in die Fuge einzulegen und beidseitig der Fuge vollflächig in Rywalit® Polymer E oder Rywalit® oder einer Rywalit® Dichtungsschlämme einzulegen.

- ▶ Fliesen im Innenbereich können anschließend ohne lange Wartezeiten mit einem Rywalit® Fliesenkleber aus der FK X Produktreihe und gemäß den Regeln der Technik, auf die TEAM 100 Plus verlegt werden. Im Außenbereich bitte den Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell verwenden.
- ▶ Die Belagsverfugung erfolgt nach Begehbarkeit der Belagsfläche mit einem Fugenmörtel aus dem Rywalit® Fugenprogramm.

Technische Daten

Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • 3-lagige Dicht- und Entkopplungsbahn • Träger: Zwei verschiedene Polypropylen-Vliese • Membrane: Polyethylen-Folie
Farbe	Oberseite rot
Mattenstärke	ca. 1.10 mm
Rollenlänge	15 Meter
Rollenbreite	1 Meter
Gewicht	ca. 485 g/m ²
Brandverhalten nach DIN 4102	B2
Berstdruck	intern ≥ 4 bar
Fliesen Formatvorgaben	<ul style="list-style-type: none"> • privaten Wohnungsbau > 5 x 5 CM • höhere Verkehrslasten > 10 x 10 CM
Belagsdicken	<ul style="list-style-type: none"> • Feinsteinzeug > 8 mm • Naturstein > 15 mm
sd. Wert	≥ 85 m
UV-Beständigkeit nach DIN EN ISO 4892-3	≥ 450 h
Temperaturbeständig	-30°C bis +90°C
Chemikalienbeständig, verrottungsfest, beständig gegen Pilze und Bakterien	
Beständigkeit nach 7 Tagen Lagerung bei Raumtemperatur in folgenden Chemikalien	<ul style="list-style-type: none"> • Salzsäure 3% Intern • Schwefelsäure 35% Intern • Citronensäure 100g/l Intern • Milchsäure 5% Intern • Kalilauge 3% / 20% Intern • Natriumhypochlorid 0,3g/l Intern • Salzwasser 20g/l Intern
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis + 25°C (Untergrundtemperatur)

Achtung

Bei Verarbeitung der Technicel® TEAM 100 PLUS Abdichtungs- Entkopplungsbahn mit Rywalit® Bauchemie immer die jeweiligen Technischen Merkblätter beachten.

Schlagbelastungen mit harten Gegenständen, bei minderbruchfesten Belägen sind zu vermeiden.

Eine mögliche volle und hohlraumfreie Belagsbettung im Kleberbett hat einen direkten positiven Einfluss auf die mechanische Belastbarkeit. Entkoppelte Beläge können systembedingt beim Begehen mit harten Absätzen, bzw. Sohlen ein verändertes Klangbild ergeben.

Die Technicel® TEAM 100 PLUS Abdichtungs- und Entkopplungsbahn muss vor dem Aufkleben auf dem Untergrund akklimatisiert sein.

Dünnschichtige Bodenfliesen, zum Beispiel Slimfliesen 4 mm stark, als auch Belagsmaterialien, die bei Feuchtigkeits- oder Temperatureinwirkungen zu Verformungen neigen, sind ungeeignet.

Lieferform

1 Palette = 35 Rollen à 15 m/Rolle = 525 m².

Lagerung und Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur und trocken lagern, vor direktem Sonnenlicht schützen: 24 Monate lagerfähig.

BENELUX | Technicel bv | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com

D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Bitte beachten sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen. EUBau PVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neusten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.