

Technicel® Dichtband

Spezielles Dichtband aus PE-beschichtetem, querdehnbarem und längsstabilem Polypropylen-Vlies.



Anwendungsgebiete

Zur Eckausbildung sowie zur Überbrückung von Fugen gemäß ZDB- Merkblatt in Technicel®-Rywalit® Verbundabdichtungen. Für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A/B/C, sowie A0 und B0 nach abP und ZDB- Merkblatt. Einsetzbar gemäß der Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I nach Abdichtungsnorm DIN 18534 „Abdichtung von Innenräumen“. Detaillierte Informationen zu den Wasserbeanspruchungsklassen finden Sie im Dokument "Neue Abdichtungsnormen" auf unserer Internetseite. Technicel® Dichtband ist silikonverträglich, ein Durchbluten ist nicht zu befürchten. Auf das Dichtband können lösungsmittelfreie Kleber und Beschichtungen direkt aufgebracht werden. Es empfiehlt sich, einen Verträglichkeitstest durchzuführen. Genauere Informationen bezüglich Abdichtung unter Fliesen und Platten entnehmen Sie bitte der **Technicel® Systemlösung: "Abdichtung im Verbund unter Fliesen"**.

Geeignete Untergründe

- ▶ Anhydrit- und Anhydritfließestriche
- ▶ Alte Fliesenbeläge
- ▶ Beheizte Wand- und Bodenkonstruktionen
- ▶ Betonwerksteinbeläge
- ▶ Beton
- ▶ Elektrische Fußbodenheizung
- ▶ Gipsputz
- ▶ Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- ▶ Gussasphaltestriche, abgesandet (IC10 und IC15 nach DIN 18534 und DIN 18560.)
- ▶ Kalkzementputz, Zementputz (CSII bis CSIV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit 2,5 N/mm²)
- ▶ Leichtbeton
- ▶ Naturstein- oder Terrazzo
- ▶ Trockenestriche
- ▶ Technicel® Bauplatten
- ▶ Technicel®-Rywalit® Dichtbahn
- ▶ Technicel® TEAM 100 Entkopplungs- und Abdichtungsbahn
- ▶ Technicel® TEM 100 Entkopplungsbahn
- ▶ Rywalit® Dichtungsschlämmen
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ Rywalit® Nivellier- und Ausgleichsmassen
- ▶ Vollfugiges Mauerwerk
- ▶ Zementfaserplatten
- ▶ Zement- und Zementfließestriche

Untergrundvorbehandlung

- ▶ Untergründe müssen grundsätzlich sauber, tragfähig, eben, belegreif, druckfest und durchbiegungsfrei sein.
- ▶ Haftvermindernde Bestandteile an der Oberfläche sind zu entfernen.
- ▶ Bei Anwendung Fliese auf Fliese: evtl. Reinigen und Entfetten.
- ▶ Beton: evtl. Strahlen und/oder Schleifen
- ▶ Estrichrisse können mit Rywapox Gießharz kraftschlüssig verharzt werden.
- ▶ Bauwerksfugen und Bewegungsfugen sind 1 zu 1 aus dem Untergrund zu übernehmen.
- ▶ Unebenheiten im Bodenbereich können mit den auf den Untergrund abgestimmten Rywalit® Nivellier- und Ausgleichsmassen ausgeglichen werden.

- ▶ Unebenheiten im Wandbereich können mit der Rywalit® GF 40 S standfeste Spachtelmasse überarbeitet werden.
- ▶ Zementestriche müssen mindestens 28 Tage alt sein, Beton mindestens 3 Monate.
- ▶ 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/Quarzsand oder Rywalit® Sperr und Haftgrund. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der **Technicel® Systemlösung: „Fliesen verlegen auf Anhydrit-Estriche“**.
- ▶ **Grundierung:**
 - Stark saugende, mineralische Untergründe → z.B. belegreifer Zementestrich, Zement- und Kalkzementputz,... → Rywalit® Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF
 - Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe → z.B. Gipsputze, Holzuntergründe → Rywalit® Sperr- und Haftgrund
 - Glatte, nicht saugende Untergründe → z.B. alte Fliesen und alte Anstriche, Beton, polierter Beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

Verarbeitungshinweise

- ▶ Schneiden Sie das Technicel® Dichtband auf Maß und platzieren Sie es zusammen mit den Technicel® Innen- und Außenecken in allen Eckverbindungen.
- ▶ Alle Systemkomponenten, sowie nötige Überlappungen (mindestens 5 cm, siehe auch Markierung auf der Bahn) müssen mit der flexiblen Rywalit® Dichtungsschlämme Ihrer Wahl wasserdicht verklebt werden: Rywalit® Lastodicht, DS 99 X Turbo, DS 01 X Turbo oder Flexodicht (Rywalit® Flex-Fliesenkleber FK X + Flexan 900 gemäß Anwendungstabelle).
- ▶ Bei Beanspruchungsklasse C nach Bauregelliste werden der Überlappungsbereich oder das Technicel® Dichtband mit Rywalit® Polymer E, wasserdicht und vollflächig verklebt.
- ▶ **Hinweise für Folgearbeiten:**
 - *Mit Technicel®-Rywalit® Dichtbahn:*
 - Schneiden Sie die Technicel®-Rywalit® Dichtbahn auf Maß.
 - Diese mit Rywalit® FK X Flex-Fliesenkleber C2 TE S1 verkleben. Verwenden Sie einen 4 mm Zahnschachtel.
 - Drücken Sie die Dichtbahn fest mit der flachen Seite des Zahnschachtels oder eines geeigneten Rollenwerkzeugs an um Luftpneinschlüsse zu vermeiden. (wichtig: immer von der Bahnenmitte nach außen).
 - *Mit den flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsprodukten: Rywalit® Lastodicht, DS 99 X Turbo, DS 01 X Turbo:*
 - Rywalit® Lastodicht wird mit einer Farbrolle oder einem Pinsel aufgetragen.
 - Rywalit® Dichtschlämme DS 99 X Turbo oder DS 01 X Turbo wird mit einer Glättkelle und einem 6 mm Zahnkelle aufgetragen.
 - Nach Trocknung der ersten Schicht, kann die zweite Schicht aufgetragen werden.
 - Die Technicel®- Rywalit® -Systemkomponenten müssen vollständig zwischen den beiden Schichten eingebettet sein.
 - Achten Sie auf eine gute Überdeckung und beachten Sie die Mindesttrockenschichtstärke.

Technische Daten

Farbe	rot
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C
Gesamtbreite	120 mm
Dicke	0,60 mm
Gesamtgewicht	231 g/m ²
Höchstzugkraft längs DIN EN ISO 527-3	125 N/15mm; Toleranz: 85 N /15 mm
Höchstzugkraft quer DIN EN ISO 527-3	30 N / 15 mm; Toleranz: 15 N / 15 mm
Bruchdehnung längs DIN EN ISO 527-3	72%; Toleranz: $\geq 40\%$
Höchstzugkraft quer DIN EN ISO 527-3	252% Toleranz: $\geq 200\%$
Berstdruck Intern	2 bar Toleranz: $\geq 1,5$ bar

Äquivalente Luftschichtdicke (sd) DIN EN 1931	18 m; Toleranz $\geq 7,0$ m
Chemische Beständigkeit nach 7 Tagen bei Raumtemperatur:	Salzsäure 3% - Kalilauge 3% - Milchsäure 5% - Essigsäure 5%
Erfüllt	<ul style="list-style-type: none"> · EMICODE EC1 Plus · Französische VOC-Verordnung A+

Lieferform

Rolle: 50 m.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Lagerung und Haltbarkeit

Lagerung bei Raumtemperatur und trocken, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, innerhalb von 24 Monaten ab Produktion.

BENELUX | Technicel bvba | 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.