

# Technicel® Ruban d'étanchéité

Ruban d'étanchéité spécial composé d'un non-tissé en polypropylène enduit de PE.  
Le ruban est extensible et stable dans le sens longitudinal.



## Applications

Le ruban d'étanchéité Technicel® peut être utilisée pour l'étanchéité des joints d'angle et des joints de pontage conformément à la fiche technique ZDB, en combinaison avec les joints de contact Technicel® - Rywalit®. Pour les classes d'exposition à l'eau A/B/C, ainsi que A0 et B0 selon abP et la fiche technique ZDB. Applicable pour les classes d'exposition à l'eau W0-I à W3-I selon la norme d'étanchéité DIN 18534 "Étanchéité des espaces intérieurs". Des informations détaillées sur les classes d'exposition à l'eau sont disponibles dans le document "Nouvelles normes pour l'étanchéité" sur notre site web. Le ruban d'étanchéité Technicel® est compatible avec les silicones et il n'y a pas de risque d'efflorescence. Les adhésifs et les revêtements sans solvant peuvent être appliqués directement sur la bande d'étanchéité. Un test de compatibilité est recommandé. Pour des informations plus détaillées sur l'imperméabilisation, veuillez vous référer à la solution Technicel® : 'Etanchéité sous carrelage'.

## Supports appropriés

- ▶ Chapes anhydrites et chapes fluides anhydrites
- ▶ Ancien sol carrelé
- ▶ Structures de plancher et de mur chauffées
- ▶ Briques en béton
- ▶ Béton
- ▶ Béton cellulaire
- ▶ Panneaux de fibres de ciment
- ▶ Chapes en ciment et chapes fluides en ciment
- ▶ Chauffage électrique par le sol
- ▶ Plâtre
- ▶ Plaques de plâtre et plaques de plâtre fibrées
- ▶ Maçonnerie jointive
- ▶ Chapes d'asphalte coulé avec sable (IC10 et IC15 selon DIN 18534 et DIN 18560)
- ▶ Enduit de chaux et de ciment, plâtre de ciment (CSII à CSIV selon DIN EN 998-1, résistance à la compression de 2,5N/mm<sup>2</sup>)
- ▶ Pierre naturelle et terrazzo
- ▶ Chapes sèches
- ▶ Technicel® panneaux de construction
- ▶ Technicel® natte d'étanchéité
- ▶ Technicel® TEAM 100 natte de désolidarisation et d'étanchéité
- ▶ Technicel® TEM 100 natte de désolidarisation
- ▶ Rywalit® coulis de scellement à base de ciment
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ Rywalit® égalines

## Préparation du support

- ▶ Les supports doivent toujours être propres, porteurs, plans et indéformables. Le support ne doit pas présenter de flexion et doit être adapté à la pose d'un revêtement de sol dur.
- ▶ Tous les constituants du support qui réduisent l'adhérence doivent être éliminés.
- ▶ Pour une application carrelage sur carrelage : nettoyer et dégraisser.
- ▶ Béton : éventuellement sablage et ponçage.
- ▶ Les fissures dans la chape peuvent être réparées avec la résine de coulée Rywapox et des ancrages métalliques.

- ▶ Les joints de construction et de dilatation doivent être pris 1:1 du support.
- ▶ Les inégalités de la surface du sol peuvent être égalisées avec le mortier d'égalisation Rywalit® adapté au support.
- ▶ Les inégalités du mur peuvent être traités avec le mortier d'égalisation stable Rywalit® GF 40 S.
- ▶ Les chapes en ciment doivent être âgées d'au moins 28 jours, le béton d'au moins 3 mois.
- ▶ Chapes en sulfate de calcium : pour pouvoir réaliser une finition avec un revêtement de sol dur, le taux d'humidité résiduelle doit être  $\leq 0,5\%$  et  $\leq 0,3\%$  pour les chapes chauffantes (veuillez effectuer des mesures de carburation). En fonction du format des carreaux, nous recommandons d'appliquer une couche de fond avec Rywapox Dichtgrund/Quarzsand ou Rywalit® Sperr et Haftgrund LF. Pour des informations plus détaillées, veuillez vous référer à la solution Technicel® : **"Pose de carreaux sur des chapes anhydrites"**.
- ▶ **Primer:**
  - Supports minéraux très absorbants → par ex. chapes en ciment durci, enduits de ciment et de chaux ,... → Rywalit® Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF
  - Supports sensibles à l'humidité → par ex. plâtre, supports en bois → Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF
  - Supports lisses et non absorbants → par ex. carrelage existant ou couches de peinture, béton poli → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

## Directives de traitement

- ▶ Coupez la bande d'étanchéité Technicel® à la bonne dimension et la placer avec les coins intérieurs et extérieurs Technicel® dans tous les joints d'angle.
- ▶ Tous les composants du système et les chevauchements d'au moins 5 cm (voir le marquage sur la natte d'étanchéité) doivent être collés de manière étanche avec le mastic d'étanchéité flexible Rywalit® de votre choix : Lastodicht ou DS 99 X Turbo
- ▶ Pour la classe de charge d'eau C, les recouvrements du film d'étanchéité ou de la bande d'étanchéité Technicel® doivent être collés avec du Rywalit® Polymer E, imperméable à l'eau et sur toute la surface.
- ▶ **Instructions pour le travail de suivi :**
  - Avec la natte d'étanchéité Technicel® - Rywalit® :
    - Couper la natte d'étanchéité Technicel® - Rywalit® à la bonne dimension.
    - Collez-les avec la colle pour carrelage Rywalit® FK X flex SI. Utiliser un peigne à colle de 4 mm.
    - Presser fermement la natte d'étanchéité avec le côté plat du peigne à colle ou de l'outil de roulage approprié pour éviter les inclusions d'air (important : toujours du centre vers l'extérieur).
  - Avec des produits d'étanchéité liquides : Rywalit® Lastodicht, DS 99 X Turbo, DS 01 X Turbo :
    - Rywalit® lastodicht s'applique au rouleau ou au pinceau.
    - Rywalit® DS 99 X Turbo ou DS 01 X Turbo est appliqué avec le côté plat du peigne à colle et un peigne à colle de 6 mm.
    - Après séchage de la première couche, la deuxième couche peut être appliquée.
    - Les composants du système Technicel® - Rywalit® doivent être entièrement intégrés entre les deux couches.
    - Assurez une bonne couverture et maintenir une épaisseur minimale du film sec.

## Propriétés techniques

Couleur	rouge
Largeur	120 mm
Épaisseur	0,60 mm
Poids	231 g/m <sup>2</sup>
Force de traction longitudinale maximale 527-3	125 N/15 mm ; Tolérance : 85 N /15 mm.
Résistance maximale à la traction en largeur DIN EN ISO 527-3	30 N / 15 mm; Tolérance : 15 N / 15 mm.
Allongement à la rupture DIN EN ISO 527-3	72 %; Tolérance : > 4%
Force de traction maximale transversale DIN EN ISO 527-3	252 % Tolérance : > 200 %.
Pression d'éclatement Interne	2 bar; Tolérance : 1,5 bar
Résistance à la température	De -30°C à +90°C.

Épaisseur équivalente de la couche d'air (sd) DIN EN 1931	18 m ; Tolérance $\geq 7,0$ m.
Résistance chimique après 7 jours à température ambiante	acide chlorhydrique 3% - hydroxyde de potassium 3% - acide lactique 5% - acide acétique 5%.
Conforme à	<ul style="list-style-type: none"><li>• Classe d'émission EMICODE EC1 Plus</li><li>• Réglementation française VOS A+</li></ul>

## Emballage

Rouleau : 50 m.

## Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

## Stockage et durée de conservation

Conserver à température ambiante et au sec, à l'abri de la lumière directe du soleil : traiter dans les 24 mois suivant la date de production.

**BENELUX** | Technicel sa | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | [info@technicel.com](mailto:info@technicel.com)

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

Veuillez prendre connaissance des informations générales concernant le produit et les déclarations de performance actuellement en vigueur: EUBau PVO et les fiches de données de sécurité valides conformément au règlement (CE) n°1907/2006 dans la dernière version. Celles-ci représentent des informations générales basées sur nos tests et valeurs empiriques et ne tiennent pas compte de l'application spécifique. L'utilisateur n'est pas dispensé de vérifier l'adéquation entre les produits recommandés et les conditions locales. Les normes, directives et recommandations pertinentes ainsi que les règles techniques généralement reconnues s'appliquent. Les informations fournies ne peuvent pas donner lieu à aucune demande d'indemnisation. Si nécessaire, veuillez contacter notre service technique.