

Technicel® RYWALIT® Natte d'étanchéité et désolidarisation

La natte d'étanchéité Technicel®- Rywalit® est une membrane d'étanchéité mince, étanche, flexible et qui permet de ponter les fissures.

La natte d'étanchéité et désolidarisation Technicel®- Rywalit® peut être utilisée comme solution d'étanchéité sous les carreaux et dalles céramiques, conformément à la norme DIN 18534, partie 5.



Applications

Pour une étanchéisation sûre et rapide des surfaces murales et de sol sous les carreaux céramiques et dalles, les pierres naturelles et les carreaux composites dans les salles de bains, les douches ou les espaces humides. Imperméabilisation sous carreaux et dalles céramiques, conformément à la norme DIN 18534 partie 5. W0-I, W1-I, W2-I et W3-I (W3-I uniquement dans des conditions de charge chimique), dans les classes de charge d'eau inférieures (W0-I, W1-I, W2-I), la natte d'étanchéité Technicel®-Rywalit® peut bien sûr également être appliqué sous exposition à des produits chimiques. Conforme à la liste des règles de construction et à la fiche technique « Abdichtung im Verbund » de la ZDB.

Des informations détaillées sur les classes de charge d'eau sont disponibles sur notre site web dans le document « Nouvelles normes d'étanchéité ».

Exemples d'application de la natte d'étanchéité et désolidarisation Technicel®-Rywalit® : bâtiments résidentiels, espaces commerciaux, cuisines commerciales ou restaurants, mais aussi espaces humides, telles que bains et douches.

Conçu pour offrir une adhérence optimale avec la colle Rywalit® FK X Flex.

Supports appropriés

- ▶ Anhydrite et chapes anhydrites liquides
- ▶ Anciens sols carrelés
- ▶ Sols et murs chauffants
- ▶ Dalles en béton
- ▶ Béton
- ▶ Chauffage électrique par le sol
- ▶ Plâtre
- ▶ Plaques de plâtre et plaques de plâtre fibrées
- ▶ Chapes d'asphalte coulé saupoudrées de sable (IC10 et IC15 selon DIN 18534 et DIN 18560)
- ▶ Enduit de ciment, enduit de chaux-ciment (CSII à CSIV selon la norme DIN EN 998-1, résistance à la compression 2,5 N/mm²)
- ▶ Panneaux d'isolation rigides
- ▶ Béton léger
- ▶ Pierre naturelle et terrazzo
- ▶ Supports mixtes porteurs
- ▶ Chapes sèches
- ▶ Technicel® Panneaux de construction
- ▶ Rywalit® Égalines
- ▶ Maçonnerie achevée
- ▶ Panneaux de fibres de ciment
- ▶ Chapes en ciment et chapes fluides en ciment

Préparation du support

- ▶ Le support doit toujours être propre, porteur, résistant à la pression, plat et indéformable. Le support ne doit présenter aucune déformation et se prêter à la pose d'un revêtement de sol dur.
- ▶ Toutes les particules qui réduisent l'adhérence du support doivent être éliminées.
- ▶ Pour une application carrelage sur carrelage : nettoyer et dégraisser.
- ▶ Béton : éventuellement sabler et poncer.
- ▶ Les fissures présentes dans la chape peuvent être réparées avec de la résine coulée Rywapox et des ancrages métalliques.
- ▶ Les joints de dilatation et de mouvement doivent être intégrés un à un dans le support.
- ▶ Nivelier les irrégularités de la surface du sol avec un mortier d'égalisation Rywalit® adapté au support.
- ▶ Les irrégularités du mur peuvent être traitées avec le mortier d'égalisation Rywalit® GF 40 S.
- ▶ Les chapes en ciment doivent être agrées d'au moins 28 jours et les chapes en béton au moins 3 mois.
- ▶ Les chapes chauffantes en ciment ou en anhydrite doivent être conformes aux règles de l'art en vigueur avant la pose de la natte de désolidarisation Technicel® TEM 100, et le protocole de mise en service du chauffage par le sol doit avoir été suivi. Le démarrage du chauffage par le sol peut se faire au plus tôt 7 jours après la fin des travaux de carrelage.
- ▶ Chapes en sulfate de calcium : pour pouvoir poser un revêtement de sol dur, la teneur en humidité résiduelle doit être $\leq 0,5\%$ CM et $\leq 0,3\%$ CM pour les chapes chauffantes (effectuer une mesure d'humidité par bombe à carbure). La chape doit être poncée et, selon le format des carreaux, il est recommandé d'appliquer une couche de fond avec Rywapox Dichtgrund et du sable de quartz ou du Rywalit® Sperr- und Haftgrund. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la solution système **Technicel®** : « **Pose de carreaux sur une chape anhydrite** ».
- ▶ Primaire :
 - Supports minéraux fort absorbants → p. ex. chape en ciment durci, enduit de ciment et de chaux-ciment, etc. → Rywalit® Tiefengrund LF ou Tiefengrund Rapid LF
 - Supports sensibles à l'humidité → p. ex. plâtre, supports en bois → Rywalit® Sperr- et Haftgrund
 - Supports lisses et non absorbants → p. ex. anciens sols carrelés ou anciennes couches de peinture, béton, béton poli → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

Consignes de mise en œuvre

- ▶ Couper le ruban d'étanchéité Technicel® à la bonne dimension et le placer à tous les raccords de coin avec les coins entrants et sortants Technicel®.
- ▶ Tous les composants système et les raccords d'au moins 5 cm (voir marquage sur la natte d'étanchéité) doivent être encollés de manière étanche à l'aide d'un mastic d'étanchéité Rywalit® flexible de votre choix : Lastodicht, DS 99 X Turbo, DS 01 X Turbo ou Flexodicht (colle à carrelage Rywalit® FK X + Flexan 900 selon le tableau d'application).
- ▶ Dans les espaces soumises à des contraintes chimiques, les raccords de la natte d'étanchéité ou du ruban d'étanchéité Technicel® doivent être collés avec du Rywalit® Polymer E de façon imperméable à l'eau et sur toute la surface.
- ▶ Découper la natte d'étanchéité et désolidarisation Technicel®-Rywalit® à la bonne taille. Coller avec de la colle Flex Rywalit® FK X C2 TE S1. Utiliser une taloche crenée de 4 mm.
- ▶ Bien presser la natte d'étanchéité et désolidarisation avec le côté plat de la taloche crenée ou un appareil approprié pour éviter la formation de bulles d'air (important : toujours du centre vers l'extérieur).
- ▶ Étanchéfier les passages de tuyaux selon les règles de l'art avec des manchettes Technicel® à raccord flexible.
- ▶ Si nécessaire, remplacer d'abord les bouchons des tuyaux par des bouchons de construction Technicel® avec douille d'étanchéité. Vous obtiendrez ainsi un raccord parfaitement étanche entre le manchon et le tuyau d'eau.
- ▶ **Attention** : La natte d'étanchéité et désolidarisation Technicel®-Rywalit® ne convient pas pour les revêtements sensibles à la déformation ou pour recouvrir des matériaux susceptibles de se déformer.

Propriétés techniques

Matière première	Film de polyéthylène résistant à la déchirure avec membrane de polypropylène double face
Couleur de la natte d'étanchéité	rouge
Épaisseur	0,67 mm
Poids	295 g/m ²
Largeur	1,00 m
Propriétés particulières	Résiste aux produits chimiques, aux moisissures et aux bactéries, ponter les fissures
Résistance chimique après 7 jours à température ambiante	acide chlorhydrique 3 % - hydroxyde de potassium 3 % / 20 % - acide sulfurique 35 % - alcali 28 j/40°/3 % - alcali 16 semaines selon ETAG 022 - acide lactique 5 % - hypochlorite de sodium 0,3 g/l - eau salée 20 g/l eau de mer
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C (température du support)
Résistance à la température	- 30°C à + 90°C
Valeur Sd	> 75 m
Résistance à la traction	> 0,5 N/mm ²
Résistance au feu selon la norme DIN 4102-1	B2
Résistance aux UV selon la norme DIN EN ISO 4892-3	> 450 h
Étiquetage selon les substances dangereuses (GGVS)	aucun danger
Ordonnance sur les substances dangereuses (GefStoffV)	aucun produit soumis aux exigences en matière d'étiquetage
Conforme	<ul style="list-style-type: none"> · classe d'émission EMICODE EC1 Plus · Réglementation française VOS A+

Attention

- ▶ Lors de la pose de la natte d'étanchéité et désolidarisation Technicel® avec des produits chimiques Rywalit®, toujours respecter les fiches techniques correspondantes.
- ▶ la natte d'étanchéité et désolidarisation Technicel®-Rywalit® doit être acclimaté au substrat avant d'être collé

Emballage

Rouleau : 30 m

Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

Stockage et durée de conservation

Conservation à température ambiante, au sec et à l'abri de la lumière directe du soleil : 24 mois.

BENELUX | Technicel SA | 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

Veillez prendre connaissance des informations générales concernant le produit et des 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 donner lieu à aucune demande d'indemnisation. Si nécessaire, veuillez contacter notre service technique.