

RYWALIT® DS 99 X TURBO

Pâte d'étanchéité flexible à prise

DS 99 X Turbo est une pâte d'étanchéité monocomposant flexible à prise hydraulique rapide pour le pontage des fissures et l'étanchéisation sous carrelage des terrasses, balcons et douches. Pour utilisation Intérieur et extérieur.

Certificats d'essai généraux délivrés par les autorités de la construction, selon la fiche technique du ZDB « Abdichtung im Verbund (AIV) ».



Applications

Rywalit® DS 99 X Turbo est une pâte d'étanchéité monocomposant pour murs et sols, à mélanger avec de l'eau.

Rywalit® DS 99 X Turbo se caractérise par une application rapide et agréable, un durcissement sans tension et sans fissuration, une bonne adhérence au support et, grâce à ses propriétés élevées de pontage des fissures, une grande sécurité en cas d'apparition ultérieure de fissures dans le support.

Tout comme la colle pour carreaux Rywalit® FK X Flex et les composants d'étanchéité associés, tels que la bande d'étanchéité Technicel®, les coins intérieurs et extérieurs Technicel® et les manchons d'étanchéité Technicel®, Rywalit® DS 99 X Turbo est un système d'étanchéité homologué par l'inspection du bâtiment conformément à la liste A des règles de construction et à la fiche technique « Abdichtung im Verbund (AIV) » de la ZDB. Convient pour la pose de joints d'étanchéité dans les pièces intérieures, conformément à la norme DIN 18534 partie 3, pour les classes de charge d'eau WO-I (faible) à W3-I (très élevée). Pour l'étanchéisation des bassins et baignoires, par exemple des piscines, conformément à la norme DIN 18535 partie 3 dans les classes de charge d'eau W1-B, jusqu'à une profondeur de 6 m. Également étanchéisation des balcons, terrasses et pergolas conformément à la norme DIN 18531, partie 5.

Pour des informations plus détaillées en matière d'imperméabilisation, veuillez vous référer à la solution système **Technicel®** : « **Étanchéité sous carrelage** » et au document « Nouvelles normes d'étanchéité » disponibles sur notre site web.

Supports appropriés

- ▶ Anhydrite et chapes anhydrites liquides
- ▶ Ancien sol carrelé
- ▶ Sols et murs chauffants
- ▶ Parpaings en béton
- ▶ Sol en béton d'au moins 28 jours : demander un avis spécifique
- ▶ Murs en béton d'au moins 3 mois : demander un avis spécifique
- ▶ Béton léger
- ▶ Plâtre
- ▶ Plaques de plâtre et plaques de plâtre fibrées
- ▶ Enduit de ciment, enduit de chaux-ciment

(CSII à CSIV selon DIN EN 998-1, résistance à la compression 2,5 N/mm²)

- ▶ Pierre naturelle et terrazzo
- ▶ Chapes sèches
- ▶ Panneaux de construction Technicel®
- ▶ Égalines Rywalit®
- ▶ 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.
- ▶ Il est recommandé de procéder à un nivellement professionnel séparé du support, en appliquant par exemple une couche de raclage.
- ▶ 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 bords droits doivent être cassés et les coins entrants doivent être arrondis avec un diamètre d'au moins 4 cm.
- ▶ 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 / sable de quartz ou Rywalit® Sperr- en Haftgrund. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la solution système **Technicel®** : « **Pose de dalles sur une chape anhydrite** ».
- ▶ Primer :
 - Supports minéraux fort absorbants → p. ex. chape en ciment durci, enduit de ciment et de chaux-ciment, etc. → Rywalit® Tiefengrund LF / 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

- ▶ Verser environ 5,5 litres d'eau dans un récipient propre jusqu'à obtention d'une consistance permettant une application au rouleau ou au pinceau, ou environ 4,5 litres d'eau jusqu'à obtention d'un mortier permettant une application à la truelle.
- ▶ Mélanger vigoureusement 20 kg de Rywalit® DS 99 X Turbo à l'aide d'un malaxeur jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.
- ▶ Appliquer une première couche de Rywalit® DS 99 X Turbo sur le support « en opaque » à l'aide d'un rouleau, d'une brosse ou d'une truelle. Poser les composants système nécessaires (ruban d'étanchéité Technicel®, coins intérieur et extérieur et manchettes Technicel®) dans cette première couche.
- ▶ Après séchage de la première couche de Rywalit® DS 99 X Turbo (environ 2 à 3 heures), appliquer une deuxième couche. Les pâtes d'étanchéité à base de ciment doivent toujours être appliquées en minimum deux couches. La couche sèche doit avoir une épaisseur minimale de 2,0 mm (couche humide : épaisseur minimale de 2,6 mm).
- ▶ En chaque point, l'étanchéité doit atteindre l'épaisseur minimale requise pour la charge d'eau applicable. Appliquer l'imperméabilisant avec soin dans les coins, les arêtes et les passages de tuyaux.
- ▶ Les revêtements céramiques peuvent être posés après 12 heures avec de la colle Rywalit® FK X Flex.
- ▶ **Remarque :**
 - Toujours appliquer Rywalit® DS 99 X Turbo sur le côté de la structure qui fait face à l'eau.
 - Les matériaux déjà « séché » ne doivent pas être dilués avec de l'eau ou du Rywalit® DS 99 X Turbo frais.
 - Il est interdit d'ajouter des adjuvants à Rywalit® DS 99 X Turbo.
 - Rywalit® DS 99 X Turbo n'est pas autorisé pour les réservoirs d'eau potable.
 - L'imperméabilisant fraîchement appliqué doit être protégé de la chaleur extrême, de la lumière directe du soleil, des courants d'air et du gel.
 - Conformément aux normes DIN, les imperméabilisants minéraux flexibles doivent être appliqués en deux couches au moins.
 - Selon la norme DIN, l'épaisseur de la couche humide requiert une marge supplémentaire de 25 %.

Propriétés techniques

Consommation de Rywalit® DS 99 X Turbo avec une couche sèche de 2 mm (environ 2,6 mm de couche humide) ^{***}	3,0 kg/m ^{2**}
Rapport de mélange	· Rouleau de peinture/ pinceau : 5,5 l d'eau pour 20 kg de poudre · Truelle : 4,5 l d'eau pour 20 kg de poudre
Maturité	env. 3 min.
Délai de mise en œuvre / délai d'ajustabilité	env. 50 minutes*
Conforme à la classe d'émission EMICODE 1 Plus (R)	
Température de mise en œuvre	+ 5°C à + 25°C
Nombre de couches	au moins 2
Temps de séchage	env. 2 à 3 heures par couche*
Charge possible	· Étanche à la pluie : env. 2 heures* · Praticable : env. 5 - 6 heures* · Travaillable : env. 12 heures* · Charge d'eau : env. 3 jours*

Emballage

sac de 20 kg, 42 sacs par palette.

Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

Stockage et durée de conservation

Conserver dans un endroit sec. Se conserve 6 mois dans son emballage d'origine.

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.