

### RYWALIT®

## FK II Colle à carrelage flexible

Colle flexible pour joints minces pour l'encollage de carreaux muraux et de sol.  
Intérieur et extérieur. Résiste à l'eau et au gel.  
Conforme à la norme DIN EN 12004 C2 TE.



### Applications

La colle pour carreaux Rywalit® FK II Flex convient pour l'encollage de carreaux muraux et de sol, en particulier pour tous les carreaux en céramique, mosaïque et mosaïque de verre, grès tiré et plaquettes, ainsi que pour les carreaux en pierre naturelle et composites insensibles à la décoloration et à la déformation. Bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels, pièces humides et mouillées. En extérieur, sur les balcons et terrasses, nous recommandons d'enrichir Rywalit® FK II avec la dispersion synthétique liquide Rywalit® Flexan 900. Pour les carreaux grand format (bords de 60 cm ou plus), nous recommandons d'utiliser une colle pour carreaux flexible avec un adhésif enrichi hautement synthétique de la gamme FK X.

### Support appropriés

- ▶ Chapes liquides et anhydrites
- ▶ Anciens sols carrelés
- ▶ Planchers et murs chauffants
- ▶ Briques en béton
- ▶ Béton
- ▶ Chauffage électrique par le sol
- ▶ Plâtre
- ▶ Plaques de plâtre et plaques de plâtre fibrées
- ▶ Enduit de ciment, enduit de chaux-ciment (CSII à CSIV selon la norme DIN EN 998-1, résistance à la compression 2,5 N/mm<sup>2</sup>)
- ▶ Béton léger
- ▶ Pierre naturelle et terrazzo
- ▶ Panneaux de construction Technice!®
- ▶ Film d'étanchéité Technice!®-Rywalit®
- ▶ Mortier d'étanchéité Rywalit® à base de ciment
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ 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.
- ▶ Application carrelage sur carrelage : nettoyer et dégraisser.
- ▶ Béton : éventuellement sabler et poncer.
- ▶ Réparer les fissures présentes dans la chape avec de la résine coulée Rywapox et des ancrages métalliques.
- ▶ Intégrer les joints de dilatation et de mouvement un à un dans le support.
- ▶ Nivelier les irrégularités de la surface du sol avec un mortier d'égalisation Rywalit® adapté au support.
- ▶ Traiter les irrégularités du mur avec le mortier d'égalisation Rywalit® GF 40 S.
- ▶ Les chapes en ciment doivent avoir au moins 28 jours et les chapes en béton au moins 6 mois.
- ▶ Chapes en sulfate de calcium : pour permettre la pose d'un revêtement de sol dur, la teneur en humidité résiduelle de la chape 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, se 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- und Haftgrund
  - Supports lisses et non absorbants → p. ex. anciens sols carrelés ou anciennes couches de peinture, béton, béton poli → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

## Cosignes de mise en œuvre

- ▶ Verser 6,5 à 7,00 litres d'eau dans un récipient propre.
- ▶ Mélanger vigoureusement 25 kg de Rywalit® FK II à l'aide d'un malaxeur approprié jusqu'à obtention d'un mélange onctueux, pâteux et sans grumeaux.
- ▶ Après un temps de maturation d'environ 3 minutes, bien mélanger à nouveau.
- ▶ Étendre d'abord la colle avec le côté lisse du peigne à colle, puis avec un peigne à colle à la dentelure appropriée.
- ▶ Insérer ensuite la dalle dans la colle et tapoter légèrement.
- ▶ Poser les carreaux dans un temps ouvert d'environ 30 minutes (vérifier la formation de peau).
- ▶ Les carreaux peuvent encore être alignés pendant environ 15 minutes après la pose.
- ▶ Lors de la pose de carreaux sur une chape chauffante, il convient de respecter les fiches techniques du CSTC ainsi que la fiche technique « Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen » du ZDB.
- ▶ Pour obtenir un encollage sans bulles (p. ex. sur les terrasses, les balcons, contre les façades, dans les piscines et pour les carreaux grand format), appliquer la technique du double encollage, également appelée « buttering-floating ». Celle-ci consiste à appliquer une couche de colle sur le support et au dos du carreau à l'aide d'un peigne à colle approprié.

## Propriétés techniques

Conditionnement	poudre
Couleur	gris
Conformité CE : C2TE selon la norme DIN EN 12004	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Durcissement dans des conditions sèches : Résistance à la traction <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>· Durcissement après chargement d'eau : Résistance à la traction <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>· Durcissement après exposition à la chaleur : Résistance à la traction <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>· Durcissement sous l'effet du gel et du dégel : Résistance à la traction <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>
Rapport de mélange	env. 6,5 - 7,00 litres d'eau pour 25 kg de poudre
Maturité	env. 3 min.
Temps ouvert*	env. 20 - 30 min.
Correction	env. 15 min.
Délai de mise en œuvre*	env. 5 heures.
Conforme à la classe d'émission EMICODE 1 Plus (R)	
Praticable* / Jointoyable*	après env. 24 heures (en fonction de l'épaisseur de la couche)
Température de mise en œuvre	+5 °C à +25 °C (température du support)
Résistance à la température	-15°C à +70°C
Épaisseur maximale de la couche	10 mm
GISCODE	faible teneur en chromate selon TRGS 613
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dentelure 4 x 4 x 4 mm : env. 1,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Dentelure 6 x 6 x 6 mm : env. 2,3 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Dentelure 8 x 8 x 8 mm : env. 3,1 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Dentelure 10 x 10 x 10 mm : env. 3,9 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Dentelure 12 x 12 x 12 mm : env. 4,8 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
* À +20 °C et 65 % d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent et les températures basses allongent les valeurs correspondantes.	

## Emballage

Sac de 25 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. Peut se conserver 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

**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) no. 1907/2006 dans sa 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.