

## RYWALIT® FK M + Adhésif pour objets

Mortier-colle projet flexible pour le collage de carreaux de mur et de sol à joints minces.  
Intérieur et extérieur. Résistant à l'eau et au gel. Testé selon la norme C2 TE de la DIN EN 12004.



### Applications

Rywalit® FK M +, une colle à carrelage à base de ciment, est appropriée pour coller des carreaux de mur et de sol. Elle peut être appliquée à l'intérieur et à l'extérieur, est résistante à l'eau et au congélation. La FK M+ est uniquement adaptée pour le collage de matériaux poreux comme les plaquettes de parement en applications extérieures. Pour les carreaux céramiques en extérieur, il est préférable d'utiliser une colle de la gamme Rywalit® FK X. Grâce à sa grande stabilité, cette colle à carrelage empêche les carreaux muraux de glisser pendant la pose. Sa consistance douce et crèmeuse assure une application facile. Rywalit® FK M + convient pour coller de la faïence, des carreaux en céramique pleine masse, du grès étriré ainsi que des carreaux en pierre naturelle et en composite insensibles aux décolorations. Rywalit® FK M +, colle pour projets, répond aux exigences C2 TE de la norme DIN EN 12004 et est adaptée au chauffage par le sol. Pour le collage de formats petits à moyens jusqu'à max. 60 cm x 60 cm.

### Support appropriés

Le support doit être résistant à la pression, porteur, exempt de vibrations et de déformations.

Les supports en bois et en métal ne sont pas autorisés

- ▶ Béton (> 6 mois d'âge)
- ▶ Plâtre
- ▶ Plaques de plâtre et plaques de plâtre fibrées
- ▶ Enduit de chaux-ciment, enduit de ciment (CSII à CSIV selon DIN EN 998-1, résistance à la compression de 2,5 N/mm<sup>2</sup>)
- ▶ Béton cellulaire
- ▶ Technicel® panneaux de construction
- ▶ Rywalit® égalines
- ▶ Maçonnerie jointoyée
- ▶ Plaques de fibres-ciment X Chapes en ciment et chapes fluides en ciment

## Préparation du support

- ▶ Les supports doivent toujours être propres, porteurs, plats, prêts à être carrelés et stables en forme. Le support ne doit pas présenter de déformation et doit être adapté à la pose d'un revêtement de sol dur.
  - ▶ Tous les éléments sur le support qui réduisent l'adhérence doivent être enlevés.
  - ▶ Pour une application carrelage sur carrelage : nettoyer et dégraissier.
  - ▶ Béton : éventuellement sabler et poncer.
  - ▶ Les fissures dans la chape peuvent être réparées avec la résine de coulée Rywapox et des ancre métalliques.
  - ▶ Les joints de construction et de dilatation doivent être intégrés un à un dans le support.
  - ▶ Les irrégularités dans la surface du sol peuvent être nivelées avec un mortier de nivellation Rywalit<sup>®</sup> adapté au support.
  - ▶ Les irrégularités dans les murs peuvent être traitées avec le mortier de nivellation stable Rywalit<sup>®</sup> GF 40 S.
  - ▶ Les chapes de ciment doivent être agées d'au moins 28, le béton au moins 6 mois.
- ▶ **Primaire:**
- Un primaire est nécessaire sur tous les supports à base de gypse, poreux, sensibles à l'humidité ou lisses · Supports minéraux très absorbants, par ex. chape de ciment sèche durcie, enduit de ciment et de chaux-ciment, ...  
→ Rywalit<sup>®</sup> Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF
  - Supports sensibles à l'humidité, par ex. enduit de plâtre → Rywalit<sup>®</sup> Sperr- und Haftgrund
  - Supports lisses, non absorbants, par ex. sol carrelé existant ou couches de peinture, béton, béton poli → Rywalit<sup>®</sup> Haft- und Kontaktgrund

## Instructions de mise en œuvre

- ▶ Versez 7,0-7,5 litres d'eau dans une cuve propre.
- ▶ Mélangez vigoureusement 25 kg de Rywalit<sup>®</sup> FK M + avec un mélangeur adapté jusqu'à obtention d'un mélange pâteux, lisse, épais et sans grumeaux.
- ▶ Après un temps de repos d'environ 3 minutes, remuez à nouveau vigoureusement.
- ▶ Étalez d'abord la colle à carrelage avec le côté lisse de la spatule, puis répartissez la colle à l'aide d'une spatule dentée adaptée.
- ▶ Le carreau est ensuite inséré dans le lit de colle et légèrement tapoté.
- ▶ Posez les carreaux dans le temps ouvert d'environ 20-30 minutes (vérifiez la formation de peau).
- ▶ Les carreaux peuvent encore être alignés jusqu'à environ 10-15 minutes après la pose.
- ▶ Pour obtenir une adhérence sans vides, la méthode Buttering-Floating doit être appliquée (double encollage, sans inclusions d'air/sans vides). Cela implique d'appliquer une couche de colle sur le support et, en complément, sur le dos du carreau avec une spatule dentée appropriée.

## 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. 7,0 - 7,5 litres d'eau pour 25 kg de poudre
Maturité	env. 3 min.
Temps d'insertion	env. 20 à 30 min.
Temps de rectification	env. 10 à 15 min.
Temps d'application	env. 4 heures.
Praticable* / Jointoyable*	après env. 24 heures (en fonction de l'épaisseur de la couche)
Température de mise en oeuvre	+ 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 : environ 1,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Dentelure 6 x 6 x 6 mm : environ 2,3 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Dentelure 8 x 8 x 8 mm : environ 3,1 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Dentelure 10 x 10 x 10 mm : environ 3,9 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Dentelure 12 x 12 x 12 mm : environ 4,8 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>

\* A +20°C et 65% d'humidité relative. Les températures plus élevées raccourcissent, les températures plus basses allongent ces 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 être conservé pendant 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

Veuillez noter les informations générales sur le produit, les déclarations de performance actuellement valides. EU Bau PVO et les fiches de données de sécurité en vigueur conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 dans la dernière version. Ils 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 tester l'adéquation des produits recommandés et les conditions locales. Les normes, directives et recommandations pertinentes ainsi que les règles technologiques généralement reconnues s'appliquent. Aucune demande d'indemnisation ne peut être déduite des informations fournies. Si vous le souhaitez, vous pouvez contacter notre service de conseil technique.