

## RYWALIT® FK M Colle de construction et pour

Colle à carreaux pour l'encollage de revêtements muraux et de sol. Intérieur et extérieur. Résistant à l'eau et au gel. Testé selon C1 TE de la norme DIN EN 12004.



### Applications

Rywalit® FK M est une colle à base de ciment pour l'encollage de revêtements muraux et de sol. Utilisable à la fois en intérieur et en extérieur, elle résiste à l'eau et au gel. De par sa grande fermeté, elle empêche les dalles murales de « glisser » pendant la pose. Sa consistance douce et crémeuse garantit une mise en œuvre facile. Rywalit® FK M convient pour l'encollage de revêtements muraux et de sol en céramique, de grès tiré ainsi que de pierres naturelles et de carreaux composites. La colle Rywalit® FK M répond aux exigences C1 TE de la norme DIN EN 12004.

### Supports appropriés

- ▶ Anciens sols carrelés
- ▶ Parpaings en béton
- ▶ Béton
- ▶ 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 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.
- ▶ 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 avoir au moins 28 jours et les chapes en béton au moins 6 mois.
- ▶ **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-

### Consignes de mise en œuvre

- ▶ Verser 6,5 à 7,0 litres d'eau dans un récipient propre.
- ▶ Mélanger vigoureusement 25 kg de Rywalit® FK M 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, mélanger à nouveau vigoureusement.
- ▶ 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 le lit de colle et tapoter légèrement.
- ▶ Poser les dalles dans un temps ouvert d'environ 15 à 20 minutes (vérifier la formation de peau).
- ▶ Les dalles peuvent encore être alignées pendant 10 à 15 minutes après la pose.
- ▶ Pour obtenir un encollage sans bulles, il est possible d'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 : CITE selon la norme DIN EN 12004	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Durcissement dans des conditions sèches : Résistance à la traction <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>· Durcissement après chargement d'eau : Résistance à la traction <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>· Durcissement après exposition à la chaleur : Résistance à la traction <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>· Durcissement sous l'effet du gel et du dégel : Résistance à la traction <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>
Rapport de mélange	env. 6,5 - 7,0 litres d'eau pour 25 kg de poudre
Maturité	env. 3 min.
Temps ouvert*	env. 15 à 20 min.
Temps de correction	env. 10 à 15 min.
Délai de mise en œuvre*	env. 5 heures.
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

## Emballage

sac de 25 kg, 42 sacs par palette.

sac de 5 kg.

---

## 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 bvba | 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)

---

*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.*