

RYWALIT® FK X MEGA

Colle à carrelage flexible de haute qualité

Colle pour carreaux à base de ciment, très flexible, pour l'intérieur et l'extérieur. Pour un encollage particulièrement sûr des carreaux de céramique. La FKX MEGA convient parfaitement pour l'encollage de carreaux de format XXL, l'encollage sur chapes chauffées, jeunes chapes en ciment non chauffées, terrasses et balcons. La FKX MEGA est un mortier colle amélioré et très déformable, à consistance variable (normale ou fluide). Conforme à la norme DIN EN 12004 C2 TE S2.



Applications

Rywalit® FK X MEGA se caractérise par de très bonnes propriétés de mise en œuvre ainsi que par une flexibilité et une formabilité extrêmement élevées. Rywalit® FK X MEGA peut désamorcer les tensions et a donc un effet désolidarisant. Rywalit® FK X MEGA est idéale pour l'encollage de carreaux céramiques minces de grand format* et comme colle pour carreaux sur les revêtements surélevés et les chapes sèches. Grâce à sa matrice spéciale avec effet de réduction des tensions, Rywalit® FK X MEGA est particulièrement adaptée aux supports en rénovation nécessitant une désolidarisation supplémentaire. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la solution système **Technicel®** : « **Réduire les tensions de façon sûre** ». Autres domaines d'application : encollage de carreaux et de sol, en particulier les carreaux de céramique, la mosaïque et la mosaïque de verre, le grès tiré et les plaquettes, ou encore la pierre naturelle et les carreaux composites insensibles à la décoloration et à la déformation.

Bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels, pièces humides et mouillées, en extérieur sur les balcons et les terrasses, pour l'encollage du film d'étanchéité Technicel®-Rywalit® et des plaques d'isolation et de désolidarisation Rywatherm.

* pour les formats de carreaux $\geq 120\text{cm} \times 120\text{cm}$, veuillez contacter notre service technique.

Supports appropriés

- ▶ Anhydrites et chapes anhydriets liquides
- ▶ Ancien sol carrelé
- ▶ Sols et murs chauffants
- ▶ Dalles 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
- ▶ Panneaux de fibres de ciment
- ▶ Chapes en ciment et chapes fluides en ciment
- ▶ Chauffage électrique par le sol
- ▶ Plâtre
- ▶ Plaques de plâtre et plaques de plâtre fibrées
- ▶ Maçonnerie achevée
- ▶ Chapes d'asphalte coulé saupoudrées de sable (IC10 et IC15 selon DIN 18534 et DIN 18560)
- ▶ Enduit de chaux-ciment, enduit de ciment (CSII à CSIV selon la norme DIN EN 998-1, résistance à la compression 2,5 N/mm²)
- ▶ Les chapes de ciment frais (non chauffées) peuvent être carrelées avec Rywalit® FK X MEGA à partir du moment où la chape est praticable jusqu'au 5^e jour max. Attendre ensuite le 28^e jour (longueur maximale des dalles = 60 cm).
- ▶ Pierre naturelle et terrazzo
- ▶ Chapes sèches
- ▶ Panneaux de construction Technicel®
- ▶ Film d'étanchéité Technicel®-Rywalit®
- ▶ Plaque d'isolation et de désolidarisation Rywatherm
- ▶ Mortier d'étanchéité Rywalit® à base de ciment
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ Égalines Rywalit®

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 3 mois.
Exception : chapes de ciment frais. Pour de plus amples informations, se référer à la solution système **Technicel®** : « **Pose sûre de carreaux sur une chape de ciment frais** ».
- ▶ 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** ».
- ▶ **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 6,0 à 6,2 litres d'eau dans un récipient propre.
- ▶ Mélanger vigoureusement 20 kg de Rywalit® FK X MEGA à l'aide d'un malaxeur approprié jusqu'à obtention d'un mélange pâteux, lisse, épais 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 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 env. 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 (par exemple sur les terrasses, les balcons, contre les façades, dans les piscines et pour les carreaux de grand format), 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 : C2TE selon la norme DIN EN 12004	<ul style="list-style-type: none"> · Durcissement dans des conditions sèches : Résistance à la traction $\geq 1,0$ N/mm² · Durcissement après chargement d'eau : Résistance à la traction $\geq 1,0$ N/mm² · Durcissement après exposition à la chaleur : Résistance à la traction $\geq 1,0$ N/mm² · Durcissement sous l'effet du gel et du dégel : Résistance à la traction $\geq 1,0$ N/mm²
Flexibilité	≥ 5 mm selon EN 12004
Conforme à la norme	« Flexmörtel » de l'industrie allemande de la chimie de construction
Rapport de mélange	env. 6,0 - 6,2 litres d'eau pour 25 kg de poudre
Maturité	env. 3 minutes
Temps ouvert*	env. 30 min.
Temps de correction	env. 15 min.
Délai de mise en œuvre*	env. 4 heures.
Conforme à la classe d'émission EMICODE 1 Plus (R)	
Praticable* / Jointoyable*	après env. 24 heures (selon 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	ZP1
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> · Dentelure 4 x 4 x 4 mm : env. 1,3 kg/m² · Dentelure 6 x 6 x 6 mm : env. 2,2 kg/m² · Dentelure 8 x 8 x 8 mm : env. 2,6 kg/m² · Dentelure 10 x 10 x 10 mm : env. 3,0 kg/m² · Dentelure 12 x 12 x 12 mm : env. 3,6 kg/m²
* À +20 °C et 65 % d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent et les températures basses allongent les valeurs correspondantes.	

Emballage

sac de 20 kg, 42 sacs par palette.

Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

Stockage et durée de conservation

Conservé 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

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.