

RYWALIT® FK X MEGA 2K Schnell, Colle à carrelage Flex haute performance

Colle bi-composant haute flexibilité à base de ciment pour joints minces, pour un encollage particulièrement sûr des carreaux en céramique. La Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, est idéale pour l'encollage de carreaux grand format XXL sur chapes chauffées, terrasses et balcons. Les polymères liquides non dégradables garantissent une résistance élevée à la saponification et au gel. Convient également pour les chapes de ciment frais non chauffées. Réduit les contraintes. Propriétés de fluidité. Conforme à la norme DIN EN 12004 C2 TE S2.



Applications

Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell se caractérise par de très bonnes propriétés de mise en œuvre ainsi que par une flexibilité et une formabilité extrêmement élevées. De par son adhérence initiale très élevée, son fort pouvoir adhésif (de loin supérieur aux exigences de la norme DIN EN 12004 C2 FE S2), sa résistance élevée au gel et à la saponification et ses propriétés de réduction des contraintes, Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell est particulièrement adaptée pour l'encollage de carreaux en extérieur. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la solution système Technicel® : « **Pose de carreaux sur terrasses et balcons** ». La Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell réduit les contraintes et a donc un effet désolidarisant.

La Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell convient parfaitement pour l'encollage de carreaux céramiques grand format, même minces*.

La Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell peut être utilisée comme colle pour joints minces sur les sols creux et les chapes sèches (type Fermacell). Grâce à sa matrice spéciale avec effet de réduction des contraintes, la Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell est particulièrement adaptée aux supports en rénovation nécessitant une désolidarisation supplémentaire. De plus amples informations sont disponibles dans la solution système Technicel® : « **Réduire les contraintes de façon sûre** ». Autres domaines d'application : encollage de carreaux céramiques, en particulier les carreaux en céramique pleine, 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.

Zones résidentielles, bâtiments commerciaux et industriels, mais aussi pièces humides et mouillées, pour l'encollage des nattes d'étanchéité et de désolidarisation Technicel® - Rywalit® et des plaques de désolidarisation Rywatherm®.

* pour les formats de carreaux ≥ 120cm x 120 cm, veuillez contacter notre service technique.

Surfaces adaptées

- ▶ Chapes liquides et anhydrites
- ▶ Ancien sol carrelé
- ▶ Planchers et murs chauffants
- ▶ Briques 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 cellulaire
- ▶ 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 jointive
- ▶ 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 de la Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell dès qu'elles sont praticables et au plus tard dans les 5 jours. Il faut ensuite attendre le 28ème jour (taille max. des carreaux : 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
- ▶ Égales Rywalit®

Préparation du support

- ▶ Le support doit toujours être propre, porteur, plan 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 et en béton doivent avoir au moins 28 jours.
Exception : Chapes de ciment frais : Pour de plus amples informations, veuillez vous 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). En fonction de la taille des carreaux, il est recommandé d'appliquer une couche de fond de Rywapox Dichtgrund / sable de quartz ou de Rywalit[®] Sperr- und Haftgrund LF. 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- und Haftgrund LF
 - Supports lisses et non absorbants → p. ex. carrelage existant ou couches de peinture, béton, béton poli
→ Rywalit[®] Haft- und Kontaktgrund

Consignes de mise en œuvre

- ▶ Verser respectivement 0,320 litre ou 8 litres de composant liquide B dans un récipient propre.
- ▶ Mélanger vigoureusement 1 kg ou 25 kg du composant A sec de Rywalit[®] FK X MEGA 2K Schnell à l'aide d'un malaxeur approprié jusqu'à obtention d'un mélange pâteux, lisse, épais et sans grumeaux.
- ▶ Respecter un temps de maturation d'environ 3 minutes, puis mélanger à nouveau vigoureusement.
- ▶ Appliquer d'abord la colle avec le côté lisse du peigne à colle, puis étaler 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 30 minutes (vérifier la formation de peau).
- ▶ Les dalles peuvent encore être alignées pendant env. 15 minutes après la pose.
- ▶ Lors de la pose de dalles 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. Une fois pressé et compacté, le lit de colle ne peut pas faire plus de 5 mm d'épaisseur.

Données techniques

Conditionnement	Emballage combiné
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 • Résistance à la traction après 6 heures $\geq 1,0$ N/mm²
Flexibilité	≥ 5 mm selon EN 12004
Conforme à la directive	« Flexmörtel » de l'industrie allemande de la chimie de construction
Rapport de mélange	0,320 litre de composant liquide B pour 1 kg de composant en poudre A ou 8 litres de composant liquide B pour 25 kg de composant en poudre A
Maturité	env. 3 min.
Temps ouvert*	env. 30 min.
Temps de correction	env. 15 min.
Délai de mise en œuvre*	env. 45 min.
Praticable* / Jointoyable*	après env. 4 heures (selon l'épaisseur de la couche et la température)
Capacité de charge*	après 8 heures, ouvrable après env. 2 jours, chauffage par le sol après 3 jours
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	5 mm
GISCODE	ZP1
Consommation	env. 0,4 kg de composant liquide B et 1,2 kg de composant en poudre A par m ² et par mm d'épaisseur de couche
* à +20 °C et 65 % d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent et les températures basses allongent les valeurs en conséquence.	

Emballage

Emballage combiné : 8 kg de composant liquide B et 25 kg de composant en poudre A.

Consignes de sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité.

Stockage et durée de conservation

Conserver dans un endroit sec et à l'abri du gel.

Dans l'emballage d'origine fermé :

- ▶ composant liquide B : 12 mois.
- ▶ composant en poudre A : 6 mois.

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.
