

RYWALIT[®] MBM FLEX

Mortier colle amélioré et déformable à durcissement hydraulique. Pour revêtements de sol et mur. Épaisseurs de colle de 5 à 20 mm. Intérieur et extérieur. Résiste à l'eau, aux intempéries et au gel. Conforme à la norme DIN EN 12004 C2 TE S1



Applications

Rywalit[®] MBM Flex est une colle pour carreaux à durcissement hydraulique à base de résine synthétique pour des épaisseurs de colle allant jusqu'à 20 mm. Rywalit[®] MBM Flex convient parfaitement pour les carreaux grand format, ainsi que pour les carreaux en pierre naturelle et composites insensibles à la décoloration et à la déformation. Pour la pose en toute sécurité de pierres naturelles, par exemple le marbre, utiliser Rywalit[®] MBM Flex-rapid blanc.

Rywalit[®] MBM Flex convient pour l'encollage de carreaux muraux et de sol, de tous types de carreaux céramiques et de carreaux en grès tiré tels que les plaquettes. Rywalit[®] MBM Flex est une colle pour pose en couche moyenne qui permet d'égaliser les irrégularités des surfaces à carreler de 5 à 20 mm. Bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels, pièces humides et mouillées, en extérieur sur les balcons et terrasses.

Supports appropriés

- ▶ Chapes et anhydrite liquides
- ▶ Anciens sols carrelés
- ▶ Sols et murs chauffants
- ▶ Dalles en béton
- ▶ Béton
- ▶ Chauffage électrique par le sol
- ▶ Plâtre
- ▶ Plaques de plâtre et plaques de plâtre fibrées
- ▶ Chapes d'asphalte coulé saupoudrées de sable (IC10 et IC15 selon la norme DIN 18534 et DIN 18560)
- ▶ Enduit de ciment, enduit de chaux-ciment (CSII à CSIV selon la norme DIN EN 998-1, résistance à la compression 2,5 N/mm²)
- ▶ Béton léger
- ▶ Pierre naturelle et terrazzo
- ▶ Chapes sèches
- ▶ Panneaux de construction Technicel[®]
- ▶ Film d'étanchéité Technicel[®]-Rywalit[®]
- ▶ Membrane de désolidarisation et d'étanchéité Technicel[®] TEAM 100
- ▶ Natte de désolidarisation Technicel[®] TEM 100
- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ 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 dalles sur une chape anhydrite** ».
- ▶ **Primer :**
 - Supports minéraux fort absorbants → p. ex. chapes en ciment durcies et prêtes à la pose, 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 5,5 à 6,0 litres d'eau dans un récipient propre.
- ▶ Mélanger vigoureusement 25 kg de Rywalit[®] MBM Flex 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.
- ▶ Pour les carreaux naturels et composites, ainsi que pour les carreaux céramiques, le support doit être nettoyé avant la pose pour s'assurer qu'il est exempt d'agents de séparation tels que la poussière. Les carreaux doivent également être secs.
- ▶ Appliquer une couche de contact de colle à carrelage au dos du carreau.
- ▶ 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 – blanc
Rapport de mélange	env. 5,5 - 6,0 litres d'eau pour 25 kg de poudre
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	$\geq 2,5$ mm et < 5 mm selon EN 12004
Conforme à la norme	« Flexmörtel » de l'industrie allemande de la chimie de construction
Maturité	env. 3 min.
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 à 48 heures (en fonction de l'épaisseur de la couche)
Pleine capacité de charge	après 7 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	20 mm
Chauffage par le sol	adapté
GISCODE	ZP1
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> · Dentelure 10 x 10 x 10 mm : env. 4,0 kg/m² · Dentelure 15 x 15 x 15 mm : env. 6,0 kg/m² · Dentelure 20 x 20 x 20 mm : env. 8,0 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 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

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.
