

FM 3000



LA DESCRIPTION

Mortier colle flexible à base de ciment pour la pose de carreaux céramique, porcelaine, grès.. etc.

CLASSIFICATION DU PRODUIT

FM 3000 est de classe C2TE S1 selon la norme EN 12004.
C: Base ciment
2: Force d'adhérence élevée
T: Résistant au glissement
E: Temps ouvert allongé
S1: Ciment-colle déformable

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation en intérieur et extérieur
- Utilisation dans les endroits humides
- Bonne ouvrabilité
- Pose de carreaux sur supports présentant des conditions de collage difficiles
- Pose de carreaux sur surfaces couvertes de carreaux anciens existants.
- Pose de carreaux sur supports en gypse préalablement traités avec FM Primer et pose de carreaux sur plancher chauffant (chauffage par le sol).

DOMAINE D'APPLICATION

Le FM 3000 applicable en intérieur et extérieur, est utilisé pour la pose de carreaux de différentes dimensions en céramique, porcelaine et grès sur des surfaces variées telles que, béton, revêtements isolants, ciment, gypse, carreaux anciens, etc. Lorsqu'on renforce le FM 3000 avec l'additif LATEX, ses paramètres techniques d'adhérence sont améliorés, et devient dès lors approprié pour l'Application sur des surfaces déformables tels que carreaux en gypse ou en bois et planchers chauffants.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Forme:	Poudre
Couleur:	Blanc/Gris
Densité:	1550 gr/L
Taux de gâchage (%) :	de 29 à 31
Vie en pot du mélange:	4 heures
Température d'application	entre +5°C et +35°C
Temps ouvert EN 1346:	≥ 30 minutes
Délai d'ajustabilité:	≥ 45 minutes
Glissement:	≤ 0,5 mm
Déformabilité:	≤ 0,5 mm
Force d'adhérence:	
• Après immersion dans l'eau:	≥ 2,51 N/mm ²
• Après cycles gel-dégel:	≥ 2,22 N/mm ²
• Après action de la chaleur:	≥ 1,95 N/mm ²
• Dans des conditions normales:	≥ 1,94 N/mm ²
Résistance thermique:	entre -30°C et +90°C
Consommation:	3.5 kg / m ² - 5 kg / m ²

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports traditionnels à base de ciment doivent avoir une maturité suffisante (28 jours à une température de 23°C et HR 40%). Les supports doivent être plats, mécaniquement stables, et fonctionnels. Le support doit être propre, exempt de toute substance étrangère telles que peintures, huiles, vernis et matériaux empêchant l'adhérence ..etc. Le nettoyage se fait manuellement ou mécaniquement. La maturité, pour les enduits neufs, doit être d'au moins une semaine par centimètre d'épaisseur avant application du FM 3000.

APPLICATION

Pour une meilleure Application du produit et pour un étalement correct et uniforme sur toute la surface, il est recommandé d'appliquer le produit sur le support avec le côté droit de la spatule puis avec son côté cranté. Le produit doit être appliqué avec la spatule adéquate en fonction du type et de la taille des carreaux. Après la pose du carreau, il est recommandé d'y exercer de la pression afin de s'assurer que sa partie postérieure a été complètement couverte de ciment colle. Certaines conditions telles que: températures élevées, vents forts, soleil ou supports à forte absorption d'eau (porosité élevée), peuvent affecter négativement la performance du produit et peuvent même réduire considérablement les temps de maniabilité et d'ajustabilité. Pour éviter ces problèmes, il est recommandé d'asperger le support avec de l'eau avant d'appliquer le ciment colle ou de le traiter au préalable avec le primaire FM Primer. Cependant, il est important dans tous les cas, de vérifier avant de poser le carreau si la colle a créé une « peau ». Si tel est le cas, il convient d'étaler le produit de nouveau afin de réactiver son pouvoir adhésif. Il faut éviter d'asperger d'eau la colle présentant cette « peau » (a durci) car dans un tel cas une couche antiadhésive a été formée. Dans le cas des revêtements de sols ou autres en extérieur, et plus particulièrement lorsque la face à coller du carreau présente des irrégularités, il est recommandé, d'étaler la colle aussi bien sur le support que sur la partie postérieure du carreau, et ce, afin d'empêcher la création de cavités permettant la pénétration de l'eau ou la création d'humidité, pouvant causer plus tard le décollement ou la casse des carreaux.

DUREE DE VIE - STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans des conditions de stockage normales à l'abri des rayons du soleil et du gel.

CONDITIONNEMENT

Emballage en sacs papier de 25 kg.

