

Primaire, Primaire H et Colle époxy antiacide Gamme FB 67



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Description des produits

Le FB67, à base de résine époxy, est un mortier colle antiacide conçu pour la pose intérieure de sols en céramique. Il se compose de trois composants : résine, durcisseur et charge.

Le primaire ou le primaire H, à base d'époxy, sont utilisés pour garantir une bonne adhésion entre le FB67 et le support.

Compositions

Kit pour colle FB67	Composant A Résine	2,6 kg
	Composant B Durcisseur	1,0 kg
	Composant C Charge	14 kg
Kit pour Primaire	Composant A Résine (idem FB67)	2,6 kg
	Composant B Durcisseur (idem FB67)	1,0 kg
Kit pour Primaire H	Composant A Résine	3,0 kg
	Composant B Durcisseur	1,6 kg

Consommation

Environ 6 kg / m² pour le mortier FB67 (4 mm d'épaisseur)

Environ 0,2 kg / m² pour le primaire

Ces consommations ne tiennent pas en compte des pertes éventuelles.

Caractéristiques techniques du FB67

Densité	1,96
Temps ouvert (EN 1346)	> 30 min ≥ 0.5MPa

Le mortier FB 67 est imperméable à l'eau, mais étant donné sa rigidité, ce mortier ne peut pas remplacer une couche d'étanchéité type FB70 dans la construction. Le tableau des résistances chimiques est disponible sur simple demande. Pour plus de renseignements, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec nos services techniques.

Application

Mortier

Le mortier de pose FB 67 est recommandé pour les sols exposés aux chocs mécaniques et aux attaques chimiques (par exemple dans l'industrie chimique, agro-alimentaire, pharmaceutique, etc...). En effet, le FB 67 possède une haute résistance aux alcalins, à la plupart des acides, aux produits de nettoyage, aux jus de fruits, etc...

Primaires

Un support absorbant doit être traité avec un primaire avant l'application du mortier FB 67. Sur béton parfaitement sec, utiliser notre Primaire. Néanmoins, si les conditions sur le chantier ne permettent pas d'obtenir un béton sec, appliquez un primaire spécial pour sol humide (Primaire H). Le Primaire H, après séchage, donne à la surface un aspect collant et procure une certaine élasticité entre le mortier de pose FB 67 et la couche de primaire.

Préparation du support

Pour l'application des carreaux, le FB 67 peut-être utilisé aussi bien sur du béton, du béton cellulaire, du contreplaqué ou du métal. Le support doit être parfaitement plat, tiré à la règle et taloché (tolérance de ± 2 mm sur un règle de 2 m). Les pentes doivent être prévues lors de l'exécution du support. Lors de l'application, le support doit être parfaitement propre et sec : le béton doit avoir au moins 4 semaines même si un faible taux d'humidité est acceptable (max. 5%), cependant la surface doit être absolument sèche.

Durée pratique d'utilisation

Le durcissement du mortier commence immédiatement après le malaxage des composants. La vitesse de durcissement varie en fonction de la température :

Pour 20°C, temps d'utilisation : environ 30 minutes

Pour 30°C, temps d'utilisation : environ 15 minutes

Préparation et application

Primaires

Mélangez la résine avec le durcisseur. L'application s'effectue ensuite à l'aide d'un rouleau ou d'une raclette.

Après l'application et avant séchage, nous vous recommandons de saupoudrer le primaire de sable sec (granulométrie de 0,8 à 1,2 mm), afin d'améliorer l'adhérence du mortier FB 67. La pose des carreaux peut débuter 12 heures après.

Mortier

Dans un premier temps, mélanger la résine et le durcisseur. Puis ajoutez au fur et à mesure le composant C (charge). Continuez le mélange pendant 3 minutes pour obtenir un mélange et une couleur homogène. La quantité de charge ajoutée peut être modifiée de + ou - 5% en fonction de la consistance souhaitée et de la température ambiante lors de l'application. Toutefois, afin de rectifier la planéité du carrelage, le mortier doit avoir une consistance assez épaisse pour porter le carrelage.

Appliquez le mortier de pose FB 67 en couche de 3 à 4 mm avec une truelle dentée. Posez les carreaux dans le mortier immédiatement après en appuyant légèrement. Contrôlez la planéité à l'aide d'une règle ou d'une taloche au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Le jointoiement des carreaux peut être commencé après 24h de séchage. Pour le collage de carreaux sur surfaces verticales, une charge spéciale (Charge mur) doit être ajoutée au mortier afin de rendre la colle résistante aux glissements.

A 20°C, on utilise une quantité de 100gr environ de charge mur par kilo de FB67. Pour plus de renseignements sur la pose des carreaux, veuillez consulter notre brochure « méthode de construction G6 ».

Nettoyage des outils

Nettoyez les outils et mélangeurs fréquemment à l'eau tiède avant le durcissement de l'époxy.

Mesures de protection

Prévoyez une bonne ventilation des locaux. Portez des gants de protection adaptés : des contacts répétitifs avec la peau peuvent entraîner des allergies. En cas de contact avec la peau, nettoyez à l'eau et au savon. Merci de vous reporter à la fiche de données de sécurité.

Stockage Les produits dans un local sec et à l'abri du gel. Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine.



EN 12004 : 2007 + A1 : 2012
Colle réactive améliorée

Réaction au feu
Dégagement de substances dangereuses
Adhérence :
- adhérence par cisaillement initiale
Durabilité :
- adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau
- adhérence par cisaillement après choc thermique

Classe E
Voir FDS a)
 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Les informations contenues dans cette fiche résultent de nos essais en laboratoire et sont uniquement données à titre informatif. Les renseignements fournis sont fondés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que cette fiche soit la plus récente. Nous vous conseillons d'effectuer des essais préalables avant chaque utilisation. N'ayant aucune influence sur l'utilisation de nos produits ou les conditions de pose spécifiques à chaque chantier, nous ne pourrions être tenus pour responsables du résultat final ou de toutes autres conséquences indirectes.