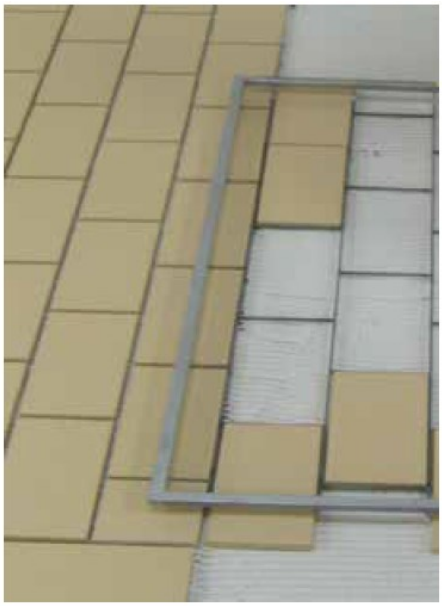
Höganäs
Céramiques France S.A.

Fiche Technique
N° CD-F 105
Novembre 2023

Colle époxy antiacide - Classe R2
Gamme FB67



Contrôle substances indésirables Ambiance Intérieure
EXCELL +
- Au-delà de la réglementation -

LABEL VINICOLE - NOUVEAU

** 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).*

Conditionnement:

Colle FB67	Pour 1 kit	Unité de vente	Couleur
Liant FB67	2.60 kg de résine FB67 1.00 kg de durcisseur FB67	Par carton de 10.80 kg (3 résines + 3 durcisseurs)	Blanc
Charge FB67	14.00 kg de charge FB67	Par sac de 14.00 kg	

Description des produits :

La colle à carrelage FB67, à base de résine époxy, est un mortier antiacide conçu pour la pose intérieure de sols en céramique. Il se compose de trois parties, pré-dosées en usine:

Partie A : Résine époxy FB67
Partie B : Durcisseur FB67
Partie C : Charge FB67

Domaine d'utilisations:

La pose collée avec le mortier FB67 est recommandée pour les sols exposés aux chocs mécaniques et aux attaques chimiques . Elle peut s'appliquer aussi bien pour des travaux neufs que pour des réfections dont l'exécution doit souvent être effectuée sans interruption de production. C'est la méthode la plus rapide pour effectuer des réparations permettant de limiter l'immobilisation du local (par exemple un week -end à condition que les impératifs concernant l'humidité, la température et autres spécificités des produits utilisés soient respectés).

Le FB67 est recommandé pour des sols industriels exposés aux variations de température et à l'humidité, aux attaques chimiques et à des déformations de structures comme par exemple les ateliers de fabrication dans l'industrie chimique, les industries pharmaceutiques ou alimentaires, les cuisines industrielles, ….. En effet, la colle FB67 possède une haute résistance aux alcalins, à la plupart des acides, aux produits de nettoyage, aux jus de fruits, etc… La colle FB67 satisfait aux exigences du Label "EXCELL +", elle peut être utilisée dans le vinicole. En ventilant pendant et après l'application. Porter un équipement de protection adéquat.

Consommation:

Colle FB67 : environ 6kg/m^2 pour une épaisseur de 4 mm.
Ces chiffres sont donnés à titre indicatif et varient en fonction de la planéité du support béton. Ils ne tiennent pas compte des pertes éven-tuelles.

23 impasse Gutenberg, 38110 Rochetoirin France
+33 (0)4 74 83 55 90 +33 (0)4 74 97 45 08 info@hoganas-france.com www.hoganas-France.com

Spécificités techniques:

Caractéristiques	Normes	Résultats
Densité	Cup	1.96
Temps ouvert	NF EN 1346	≥ 3.7 MPa à 30 min

Le mortier FB67 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.

CE

Société Höganäs Céramiques France S.A.
R.N.6 - Le Cornu - Z.A.
38110 ROCHETOIRIN
13

EN 12004 : 2007 + A1 : 2012
Colle réactive améliorée

Réaction au feu	Classe E
Dégagement de substances dangereuses	Voir FDS [a)]
Adhérence : - adhérence par cisaillement initiale	≥ 2 N/mm^2
Durabilité : - adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau - adhérence par cisaillement après choc thermique	≥ 2 N/mm^2 ≥ 2 N/mm^2

a) FDS : Feuilles de données de sécurité des matériaux

Caractéristique du support :

Pour l'application des carreaux, le FB67 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 une règle de 2 m). Si les tolérances et la planéité du support ne sont pas acceptables, il faut prévoir un RAGREAGE en mortier époxy avant de procéder à la pose. 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.
Pour une adhésion maximale, les supports absorbants (béton) doivent être traités avec un primaire époxy PRIMAIRE FB67 ou PRIMAIRE H avant l'application du mortier FB67.
Pour plus de renseignements sur nos primaires et notre ragréage, reportez-vous à la fiche technique correspondante.

Mise en œuvre :

Dans un seau, verser la résine puis ajouter le durcisseur. Mélanger pendant deux minutes avec un malaxeur à vitesse lente équipé d'un mélangeur à spirale. Puis ajouter au fur et à mesure le composant C (charge). Continuer le mélange pendant 3 minutes pour obtenir un mélange et une couleur homogènes. 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.

Application :

Appliquer le mortier colle FB67 en couche de 3 à 4 mm avec une truelle dentée (type U6). Poser les carreaux dans le mortier immédiatement après en appuyant légèrement. Contrôler 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 d'environ 100g de charge mur par kilo de FB67.
Nous proposons des accessoires pour faciliter l'application de la colle FB67, pour plus de renseignements, consulter la fiche *Accessoires.*

Temps ouvert:

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

Pour T = 20°C, temps d'utilisation : 30 minutes
Pour T = 30°C, temps d'utilisation : 15 minutes

Nettoyage des outils:

Les outils et ustensiles utilisés pour la préparation et la pose doivent être nettoyés à l'eau avant le durcissement du mortier.
Le nettoyage est facilité avec l'utilisation d'eau chaude.

Mesures de protection :

Lors de l'utilisation de ce produit, nous vous recommandons de porter l'équipement de sécurité approprié : lunettes, gants. Chez les personnes à la peau sensible, la colle FB67 peut provoquer des réactions allergiques. Durant la pose, la pièce doit être ventilée abondamment.
Pour plus de renseignements, merci de vous reporter à la fiche de donnée de sécurité.

Stockage :

La colle FB67 doit être conservé à l'abri du gel et de l'humidité, dans l'emballage d'origine. Temps de conservation maximum : 12 mois.

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 pourrons être tenus pour responsables du résultat final ou de toute autre conséquence indirecte.

23 impasse Gutenberg, 38110 Rochetoirin France
+33 (0)4 74 83 55 90 +33 (0)4 74 97 45 08 info@hoganas-france.com www.hoganas-France.com