Höganäs
Céramiques France S.A.S.

Fiche Technique
N° CD-HI 312
Juillet 2023

Colle et joint de carrelage époxy antiacide sol et mur Gamme FB30

Joint classe RG
selon NF EN 13888

Colle classe R2T
selon NF EN 12004

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:

Produit	Conditionnement	Contenu	Couleur
FB30	En carton de 18.32 kg	4 résines de 1.1 kg + 4 charges de 3.48 kg	Beige / Gris

Description du produit :

Le FB30 est un mortier à base d'époxy émulsionnable à l'eau sans solvant pour le collage et le jointoiement en intérieur de carreaux céramiques pour le sol et les murs. Contrairement à notre autre joint de carrelage FB60, la charge plus fine du mortier FB30 peut être utilisée pour la réalisation de joints fins à partir de 2mm. Le FB30 ne nécessite aucun ajout supplémentaire de charge spéciale (filler) pour être mis en œuvre. En effet, la texture du FB30 a été spécialement étudiée pour supprimer tout glissement lors du collage et toute coulure de joint lors du jointoiement même en paroi verticale.
Il se présente en deux parties pré-dosées en usine :

Partie A : Résine époxy émulsionnable à l'eau
Partie B : Durcisseur + charge

Le FB30 a été spécialement formulé pour une mise en œuvre et un nettoyage facile et rapide. Une fois le joint sec, il présente une surface lisse, non absorbante et facile à entretenir.
Le FB30 possède une très bonne résistance à l'usure, aux acides et aux détergents. Il permet également un nettoyage avec un jet haute pression.

Domaine d'utilisations:

Le FB30 est conçu pour le collage et le jointoiement de carreaux céramiques pour lesquels on recherche une forte résistance aux attaques mécaniques et chimiques. Il est adapté pour les pièces humides qui nécessitent des nettoyages fréquents et où l'usure est importante. Exemple : laiteries, fromageries, brasseries, jus de fruits, plats cuisinés, cuisines, abattoirs, salaisons, conserveries, légumeries, usines chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, …. Le FB30 représente également la solution idéale pour les plans de travail des cuisines industrielles, des paillasses de laboratoire, etc… Il satisfait également aux exigences du label EXCELL+, il peut être utilisé dans le vinicole. Dans le cas d'utilisations spécifiques, nous restons à votre disposition pour tous renseignements.

Consommation: Ces chiffres sont donnés à titre indicatif et ne tiennent pas compte des pertes éventuelles. La consommation en jointoiement varie en fonction du carrelage et de la largeur des joints.

Collage	Epaisseur	Consommation
Peigne U6	≈ 3-4 mm	≈ 5.2 kg/m^2
Peigne U9	5-6 mm	≈ 7,7 kg/m^2

Jointoiement	Largeur joint	Consommation
Carrelage 215x105x12 mm	5-6 mm	≈ 1.7 kg/m^2
Carrelage 240x115x10 mm	7-8 mm	≈ 1.7 kg/m^2
Carrelage 200x200x11 mm	3-4 mm	≈ 0.7 kg/m^2

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:

Le tableau des résistances chimiques est disponible sur simple demande.

Caractéristiques	Normes	Résultats
Densité	Cup	1,68
Adhérence aux céramiques	Test interne	Rupture Céramique
Résistance à la flexion	NF EN 12808-3	50 MPa
Résistance à la compression	NF EN 12808-3	95 MPa
Temps ouvert	NF EN12004-2 §8.1	> 20 min ≥ 0.5 MPa
Absorption d'eau	NF EN 12808-5	0.02g
Retrait	NF EN 12808-4	≤ 0.80 mm/m
Résistance aux glissements	NF EN12004-2 §8.2	≤ 0.5 mm
Température d'utilisation max.	Test interne	70°C

CE

Société Höganäs Céramiques France SA
23 impasse Gutenberg 38110 Rochetoirin France
21

EN 12004 : 2007 + A1 : 2012
Colle réactive améliorée résistante au glissement

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

Mise en œuvre:

Toujours mettre en œuvre des kits entiers. Verser le contenu du sac de charge (partie B) dans un seau puis ajouter la résine (partie A). Mélanger jusqu'à homogénéisation avec un malaxeur à vitesse lente équipée d'un mélangeur à spirale. Vérifier que le mortier ne contient aucun grumeau. Le mortier est alors prêt à être utilisé. Lors du mixage, les deux composants doivent avoir une température minimum de 20°C. Si la température est trop basse, la résine peut être chauffée au bain marie (température du bain 40 à 50°C maximum).

Application en colle à carrelage :

Sur le support préalablement traité avec le primaire FB67 ou le primaire H, appliquer le FB30 au peigne à colle U6 ou U9. Le primaire FB67 ou le primaire H, à base d'époxy, sont utilisés pour garantir une bonne adhésion entre le FB30 et le support. Pour plus de renseignement sur l'application des primaires, se reporter à la fiche technique correspondante.

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. Durée pratique d'utilisation en collage : 20 min à 20°C.

Le jointoiement des carreaux peut être commencé après 24h de séchage.

Application en joint de carrelage:

Les carreaux et les joints doivent être très propres, sans résidus de graisses ou de poussières. Vérifier que la chape et le mortier-colle soient bien secs et ont bien fait leur prise.

Appliquer le FB30 sur la surface à jointer, puis tirer en diagonal à l'aide d'une taloche en caoutchouc (Réf Höganäs FB83) pour remplir les joints. Retirer le surplus de FB30.

Dès que le joint commence à durcir (env. 1 heure à 24°C après le jointoiement), commencer le nettoyage. Mouiller la surface à nettoyer puis émulsionner avec un disque ou un pad type « scotch brite » sans creuser les joints. Eliminer l'eau de nettoyage à l'aide d'une raclette puis rincer à l'eau claire avec une éponge humide. Le nettoyage doit être entrepris tant que le produit est frais car une fois durci, il est très difficile à enlever. Nous proposons des accessoires pour faciliter l'application et le nettoyage du FB30, pour plus de renseignements, consulter la fiche *Accessoires.*

Temps ouvert - Emulsifiable / lavable après :

Le durcissement du mortier commence immédiatement après le mixage des deux composants. La vitesse de durcissement varie en fonction de la température. : 2 heures à 10°C ; 1 heure à 20°C ; 30 minutes à 30°C

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.

Remise en circulation :

Ouvert au passage piétonnier léger : 24h à 20°C.
Ouvert au passage lourd : 2,5 jours à 20°C.
Mise en service : 4 jours à 20°C.

Mesures de protection :

Lors de l'utilisation de ce produit, nous vous recommandons de porter l'équipement de sécurité approprié : lunettes, gants et crème. Chez les personnes à la peau sensible, le FB30 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 :

Conservez les produits dans leurs emballages d'origine, non ouverts, à l'abri du soleil et du gel, dans un local clôt. Temps de conservation maximum : 12 mois après date de fabrication figurant sur l'emballage.

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