FE 838

FICHE TECHNIQUE

Colle de jointoiement époxy bi-composante, antiacide, pour joints d'au moins 3 mm, pour l'intérieur et l'extérieur

Pour l'intérieur/Pour l'extérieur

Sols intérieurs/ extérieurs

En piscine

En seau

Spatule en caoutchouc

Spatule crantée

Les «plus» produits

- Excellente résistance aux acides
- Excellente résistance aux alcalis
- Excellente résistance aux huiles

Composition

Composant A : à base de résines époxydiques avec quartz spéciaux
Composant B : durcisseur spécifique

Conditionnement

- Seaux spéciaux avec protection contre l'humidité de 10 kg (9,4 kg de Comp. A et 0,6 kg de Comp. B)
- Teintes : disponible en 2 couleurs

Domaine d'utilisation

FE 838 est utilisé pour le jointoiement à l'intérieur et à l'extérieur de sols et de revêtements en céramique ou pierres naturelles, de sols et de revêtements antiacide dans les industries alimentaires, les laboratoires chimiques, les fromageries, les abattoirs, les boucheries, les poissonneries, les caves, dans tous les locaux exigeant des conditions d'hygiène rigoureuses, dans les cuves contenant des eaux agressives, dans les industries devant assurer une haute résistance mécanique et à l'agression chimique, pour le collage antiacide de carrelages.

Préparation du support

Avant le jointoiement avec FE 838, vérifier que la pose du revêtement a été réalisée conformément aux prescriptions et réglementations de pose en vigueur et que tous les carreaux sont collés fermement au support.
S'assurer que le mortier de montage ou la colle utilisés pour coller le revêtement sont bien secs et suffisamment durcis, et que les temps d'attente indiqués sont respectés. De cette manière, on évite les remontées d'humidité résiduelle qui peuvent provoquer des problèmes au produit.
Les joints et le revêtement de finition (céramique, etc.) doivent être préalablement nettoyés de tous résidus de colle, de la poussière et de parties friables qui doivent être soigneusement aspirées ; en outre, les joints doivent être vides sur au moins 2/3 de l'épaisseur des carreaux (toute l'épaisseur en cas de carreaux fins).
Utilisé comme mortier-colle, avant l'application du produit, s'assurer que la surface de pose est durcie, intacte, sèche, stable et mécaniquement résistante. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, peintures, vernis, etc. doivent être éliminées au préalable, tout comme les éventuelles parties friables ou non adhérentes.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Mise en œuvre

Gâcher le contenu de 9,4 kg de FE 838 Comp. A avec le contenu de 0,6 kg de FE 838 Comp. B et mélanger avec soin en utilisant un malaxeur hélicoïdal à vitesse réduite jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. S'assurer que les composants sont bien mélangés en détachant la gâchée du fond et parois de l'emballage avec une spatule ou une truelle. Étaler la gâchée avec une spatule en caoutchouc. Intervenir en diagonale par rapport aux carreaux, en prenant soin de remplir complètement les joints et d'enlever l'excès de matériau avec la spatule. La pâte doit être utilisée dans les 45 minutes qui suivent sa préparation et l'ouverture au passage sera possible après 24 heures environ à +20 °C. Une température inférieure comporte une augmentation des délais d'ouverture au passage (environ 3 jours à +15 °C). Quand le produit est encore frais, pulvériser de l'eau de préférence chaude et nettoyer avec un feutre abrasif avec un mouvement rotatif pour éliminer les résidus de produit, en veillant à émulsionner de la même façon toute la surface. Le deuxième passage sera exécuté avec une éponge de cellulose et DETERPOXY dilué avec de l'eau selon le rapport 1:5. L'eau de lavage et les outils doivent toujours être propres ; éponge et feutre doivent être remplacés s'ils sont trop imprégnés de résine. Si le jour suivant le nettoyage les carreaux présentent des taches ou des points collants, il est possible de les nettoyer avec une éponge de cellulose et une solution de DETERPOXY et eau selon le rapport 1:5. Pour les salissures persistantes et les résidus de produit durci, utiliser DETERPOXY pur dans les 24 heures suivant l'application. Enfin, laver avec beaucoup d'eau et ensuite sécher ou enlever l'eau avec un aspirateur de liquides. En cas d'application comme mortier-colle, mélanger les deux composants selon les indications précédentes, étaler le mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée appropriée, puis poser le revêtement. En fonction des caractéristiques des carreaux (poids et format) et de l'épaisseur du mortier-colle réalisée, pour faciliter la pose, il est conseillé d'utiliser les niveleurs Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). Si besoin, adopter la technique du double encollage, c'est-à-dire la réalisation d'un « lit plein » d'adhésif.
Pour une application correcte, il est recommandé de consulter la documentation technique des produits cités ci dessus.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Ne pas modifier le rapport Comp. A/Comp. B.
- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide.
- Ne pas utiliser FE 838 pour jointoyer des revêtements sales de colle, mortier et poussière.
- Nettoyer abondamment à l'eau les outils tant que le mortier est encore frais.
- Si la prise a déjà commencé, ajouter à l'eau de lavage 10 % d'alcool pour le lavage.
- Ne pas utiliser FE 838 en présence d'eau dans les joints.
- Avant de jointoyer des sols en pierre naturelle, faire un essai de nettoyage des carreaux.
- ne pas jointoyer les sols/revêtements de carreaux absorbants.
- Ne pas utiliser FE 838 comme joint de fractionnement ou de dilatation.
- Ne pas laisser stagner l'eau de lavage dans les joints.
- Le contact prolongé d'acides et oxydants avec FE 838 provoque des changements de couleur.

FE 838 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.
FE 838 ne pourra plus être nettoyé si le durcissement a eu lieu.

Conservation

Le produit, si stocké dans des locaux adaptés, dans son emballage d'origine, se conserve pendant 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage.

Qualité

FE 838 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Donnés techniques

Masse volumique comp. A résine thixotrope	env. 1,6 kg/l
Masse volumique comp. B liquide ambré	env. 0,98 kg/l
Poids spécifique du gâchage	env. 1,6 kg/l
Rapport de mélange	9,4 parties de Comp. A + 0,6 parties de Comp. B (conditionnement prédosé)
Durée pratique d'utilisation à +20 °C	env. 45 minutes
Température d'application	de +12 °C à +30 °C
Temps de mise en service	après 15 jours à +20 °C
Résistance à l'humidité	excellente
Résistance au vieillissement	excellente
Résistance aux alcalis	Optimale : ammoniac, soude caustique, hypochlorite (chlore actif 6,4 %)
Résistance aux acides	Optimale : acide acétique jusqu'à 5 %, acide chlorhydrique, citrique, lactique, tannique, tartrique, oxalique, phosphorique à 50 %
Résistance aux huiles	très bonne : essence, gasoil, huile combustible, pétrole
Résistance à la température	de -20 °C à +140 °C
Circulation piétonne	après au moins 24 heures à +20 °C
Classification selon la Norme EN 13888	RG
Classification selon la Norme EN 12004	R2

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Exemple de consommation FE 838 kg/m² env. pour certains formats de carreaux

FORMAT DU CARREAU			D = LARGEUR DU JOINT					
A	B	C	3	5	8	10	12	15
20	20	4	2	3,2	5,2	6,4	7,7	9,6
50	50	4	0,8	1,3	2,1	2,6	3,1	3,9
50	50	8	1,6	2,6	4,1	5,2	6,2	7,7
75	150	6	0,6	1	1,6	2	2,4	2,9
100	100	6	0,6	1	1,6	2	2,4	2,9
100	100	10	1	1,6	2,6	3,2	3,9	4,8
100	100	8	0,8	1,3	2,1	2,6	3,1	3,9
100	200	6	0,5	0,8	1,2	1,5	1,8	2,2
100	200	10	0,8	1,2	2	2,4	2,9	3,6
150	150	6	0,4	0,7	1,1	1,3	1,6	2
150	150	10	0,7	1,1	1,8	2,2	2,6	3,2
200	200	8	0,4	0,7	1,1	1,3	1,6	2
120	240	12	0,8	1,2	2	2,4	2,9	3,6
250	250	12	0,5	0,8	1,3	1,6	1,9	2,4
250	250	20	0,8	1,3	2,1	2,6	3,1	3,9
250	330	8	0,3	0,5	0,8	0,9	1,1	1,4
300	300	8	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
300	300	10	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6
300	300	20	0,7	1,1	1,8	2,2	2,6	3,2
300	600	10	0,3	0,4	0,7	0,8	1	1,2
330	330	10	0,3	0,5	0,8	1	1,2	1,5
400	400	10	0,3	0,4	0,7	0,8	1	1,2
450	450	12	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
500	500	12	0,3	0,4	0,7	0,8	1	1,2
600	600	12	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	1

(A+B)/(AxB) x C x D x 1,6 = kg/m²	A = longueur du carreau (mm)
	B = largeur du carreau (mm)
	C = épaisseur du carreau (mm)
	D = largeur du joint (mm)

Performances selon EN 13888 - RG	
Adhérence par abrasion (EN 12808-2)	≤ 250 mm³
Résistance à la flexion après traitement à l'air (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm²
Résistance à la compression après traitement à l'air (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm²
Retrait (EN 12808-4)	≤ 1,5 mm
Absorption d'eau après 240 minutes (EN 12808-5)	≤ 0,1 g

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Performances selon EN 12004 - R2	
Adhérence initiale par cisaillement (EN 12003)	≥ 2 N/mm²
Adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau (EN 12003)	≥ 2 N/mm²
Temps ouvert : Adhérence par traction (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² au bout de 20 minutes minimum
Adhérence par cisaillement après choc thermique (EN 12003)	≥ 2 N/mm²

Tableau des couleurs

Blanc	
Gris	

Tous les enduits de jointoiement Fassa Bortolo utilisés pour la réalisation de joints entre carreaux céramiques et matériaux pierreux répondent aux exigences de la norme EN 13888.

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photoimpression et à la conversion de l'image.

Il convient également de préciser que le rendu des couleurs est influencé par de nombreux facteurs parmi lesquels, à titre d'exemple : la lumière naturelle, qui n'est pas homogène et constante, ou artificielle, influencée par la température de couleur des lampes ou température de couleur proximale (CCT - Correlated Color Temperature) et par la couleur des surfaces voisines. La visualisation de la couleur sur ordinateur est, en outre, influencée par les réglages de l'écran de l'utilisateur.

Pour une correspondance des couleurs plus significative, se référer aux échantillons d'enduits de jointoiement contenus dans le nuancier.

En tout cas, il convient de préciser que la couleur finale obtenue après la mise en œuvre est conditionnée par la préparation, l'application et le nettoyage de l'enduit de jointoiement, ainsi que par le type et la couleur des carreaux adjacents aux joints ; de plus, la couleur peut varier au fil du temps, également pour des raisons liées à des conditions ambiantes (humidité, lumière, etc.).

Pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des enduits de jointoiement Fassa Bortolo et la conformité du produit par rapport aux images et aux échantillons, ainsi qu'en ce qui concerne le résultat final obtenu après la mise en œuvre, en déclinant dès à présent toute responsabilité à cet égard.

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique bureau.technique@fassabortolo.fr.

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com