

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

-LABORATOIRE DE CONTRÔLE-

|   |   |
|---|---|
| CODE  | GBF11003  |
| ARTICLE   | KB SOHO ARENA   |
| FORMAT  | 41 X 41   |
| GROUPE  | Bla - Annexe G - DOP: PPBIA-001                               |
| TYPE DE SUPPORT                                     | GRÈS CÉRAME ÉMAILLÉ   |
| FINITION  | NORMAL PRODUIT DÉNUANCÉ                                       |
| TYPE  | Émaillé   |
| ANALYSE DE PRODUCTION<br>(Vérification en continue) | 2016  |
| RECOMMANDATION<br>D'UTILISATION                     | <b>3</b> Passage léger: Salles de bains et chambre            |
| ZONE D'APPLICATION                                  | Intérieur sec. Résidences particulières / Façades Extérieures |
| FACES   |   |
| POSE  | Joint minimum: Intérieur de 2,5 mm / Extérieur de 3 mm        |














KB SOHO ARENA 41 X 41



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU PRODUIT SELON LA NORME DE LA ISO 13006 ET 14411

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

|   |                           | ESSAIE-NORME        | VALEUR PRESCITE POUR LA NORME         | KERABEN                            |
|---|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|    | RÉSISTANCE AU GLISSEMENT  | UNE-ENV 12633       | Déclaration du Fabricant              | N'APPLIQUE PAS <sup>(1)</sup>      |
|   |                           | ANSI A137: DCOF     | Déclaration du Fabricant              | N'APPLIQUE PAS <sup>(2)</sup>      |
|   |                           | XP P 05 011         | Déclaration du Fabricant              | N'APPLIQUE PAS <sup>(3)</sup>      |
|   |                           | XP P 05 011         | Déclaration du Fabricant              | N'APPLIQUE PAS <sup>(4)</sup>      |
|    | DURETÉ MOHS               | UNE 67-101          | Déclaration du Fabricant              | 5                                  |
|    | ABSORPTION D'EAU          | UNE-EN ISO 10545-3  | 0,5%                                  | < 0,15%                            |
|    | FORCE DE RUPTURE          | UNE-EN ISO 10545-4  | 1300 N                                | 1.700 N                            |
|  | RÉSISTANCE À LA FLEXION   | UNE-EN ISO 10545-4  | 35 N/mm <sup>2</sup>                  | 44 N/mm <sup>2</sup>               |
|  | RÉSISTANCE À L'ABRASION   | UNE-EN ISO 10545-7  | Déclaration du Fabricant              | PEI 4                              |
|  | IMPACTO                   | UNE-EN ISO 10545-5  | Déclaration du Fabricant              | RESISTENCE                         |
|  | COEFFICIENT DE DILATATION | UNE-EN ISO 10545-8  | Max. $9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ | $6,2 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
|  | RÉSISTANCE THERMIQUE      | UNE-EN ISO 10545-9  | Déclaration du Fabricant              | RESISTENCE                         |
|  | RÉSISTANCE AU CRAQUELAGE  | UNE-EN ISO 10545-11 | Exigée                                | RESISTENCE                         |
|  | RÉSISTANCE AU GEL         | UNE-EN ISO 10545-12 | Déclaration du Fabricant              | RESISTENCE                         |

NPD: Aucune performance déterminée

## PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

|  |   | ESSAIE-NORME           | NORME ISO 13006     | KERABEN                  |
|--|---|------------------------|---------------------|--------------------------|
|  | RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES FAIBLES | ACIDE CITRIQUE         | UNE-EN ISO 10545-13 | Déclaration du Fabricant |
|  |   | ACIDE CHLORYDRIQUE     | UNE-EN ISO 10545-13 | Déclaration du Fabricant |
|  |   | HYDROXIDE DE POTASSIUM | UNE-EN ISO 10545-13 | Déclaration du Fabricant |
|  | RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES FORTS   | ACIDE LACTIQUE         | UNE-EN ISO 10545-13 | Déclaration du Fabricant |
|  |   | ACIDE CHLORYDRIQUE     | UNE-EN ISO 10545-13 | Déclaration du Fabricant |
|  |   | HYDROXIDE DE POTASSIUM | UNE-EN ISO 10545-13 | Déclaration du Fabricant |
|  | RÉSISTANCE AUX PRODUITS D'ENTRETIEN     | UNE-EN ISO 10545-13    | Minimum GB          | Classe GA <sup>(5)</sup> |
|  | RÉSISTANCE AUX TACHES                   | UNE-EN ISO 10545-14    | Minimum Classe 3    | GA <sup>(5)</sup>        |

(5) La classe GA, GLA et GHA signifie que visiblement le produit n'est pas endommagé par les solutions appliquées.

(6) La classe 5 signifie que les tâches faites par les agents chimiques, se nettoient à l'aide d'un chiffon humide.

## DIMENSION ESSAIE-NORME UNE-EN ISO 10545-2

|  |                            | NORME ISO 13006 |           | KERABEN         |                   |
|--|----------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-------------------|
|  | LONGUEUR - CALIBRE CENTRAL | ± 0,60 %        | ± 2,00 mm | ± 0,12 %        | B: 413,5±0,50mm   |
|  | LARGEUR - CALIBRE CENTRAL  | ± 0,60 %        | ± 2,00 mm | ± 0,12 %        | B: 413,5±0,50mm   |
|  | ÉPAISSEUR                  | ± 5 %           | ± 0,43 mm | ± 5 %           | 8,60 ± 0,43 mm    |
|  | RECTITUDE DES COTÉS        | ± 0,50 %        | ± 1,50 mm | ± 0,24 %        | <= 1,00 mm        |
|  | ORTHOGONALITÉ              | ± 0,50 %        | ± 2,00 mm | ± 0,24 %        | <= 1,00 mm        |
|  | PLANIMÉTRIE DE SUPERFICIE  | ± 0,5 %         | ± 2,00 mm | +0,22% / -0,12% | +0,90mm / -0,50mm |

## PRESCRIPTION DE JOINTS PAR ZONE DE POSE

|                                     | SOLS INTÉRIEURS                                    |  | MURS INTÉRIEURS                                      |  | SOLS EXTÉRIEURS  |  | FAÇADES EXTÉRIÈRES   |  | RÉFÉRENCE COMMERCIALE SUGGÉRÉE   |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                     | LARGEUR MINIMALE                                   | SURFACE MAXIMALE   | LARGEUR MINIMALE                                     | SURFACE MAXIMALE   | LARGEUR MINIMALE   | SURFACE MAXIMALE   | LARGEUR MINIMALE   | SURFACE MAXIMALE   | UNE EN 13888   |
| <b>JOINT DE POSE ENTRE CARREAUX</b> | Non rectif $\alpha$ 2,5mm<br>Rectifié $\alpha$ 2mm | Sur toute la surface   | Non rectif $\alpha$ 2,5 mm<br>Rectifié $\alpha$ 2 mm | Sur toute la surface   | Non rectif $\alpha$ 2,5 mm<br>Rectifié $\alpha$ 2 mm   | Sur toute la surface   | $\alpha$ 2,5 mm  | Sur toute la surface   | SOLS ou MURS: Fugabella ECO Porcelana 0-5 (CG2 WA) (0 à 5 mm)<br>FAÇADE: Fugabella ECO 2-12 (CG2 WA) (2 à 12 mm) |
| <b>JOINT DE PÉRIMÈTRE</b>           | $\alpha$ 5 mm                                      | Sur le périmètre du pan dans des pièces de plus de 7m <sup>2</sup> | $\alpha$ 5 mm  | Sur le périmètre du pan dans des pièces de plus de 7m <sup>2</sup> | $\alpha$ 5 mm  | Sur le périmètre du pan dans des pièces de plus de 7m <sup>2</sup> | $\alpha$ 5 mm  | Sur le périmètre du pan et aux angles inférieurs, et en général aux endroits particuliers où le mouvement du revêtement céramique s'avèrera nécessaire | Fugabella ECO PU (8 à 35 mm)   |
| <b>JOINT DE DILATATION/DIVISION</b> | $\alpha$ 5 mm                                      | 40 à 80 m <sup>2</sup>   | $\alpha$ 5 mm  | 40 à 80 m <sup>2</sup>   | $\alpha$ 5 mm  | 20 à 40 m <sup>2</sup> ou tous les 8 à 10 m linéaires              | entre 8 et 10 mm   | 9 à 12 m <sup>2</sup> ou tous les 8 à 10 m linéaires. Particulièrement restrictif si le produit céramique est de couleur sombre.                       | Fugabella ECO PU (8 à 35 mm)   |
| <b>JOINT STRUCTUREL</b>             | Celle du joint structurel du support               | Continuant avec le joint structurel du bâtiment                    | Celle du joint structurel du support                 | Continuant avec le joint structurel du bâtiment                    | Celle du joint structurel du support. Elle doit inclure un cordon en polyuréthane ou un profil de compensation | Continuant avec le joint structurel du bâtiment                    | Celle du joint structurel du support. Elle doit inclure un cordon en polyuréthane ou un profil de compensation. De 6 à 35 mm | Continuant avec le joint structurel du bâtiment  | Fugabella ECO PU 40 (6 à 35 mm)  |

**Joint de pose:** ce sont les joints qui se trouvent entre les carreaux contigus et dont la fonction est d'éviter l'accumulation de dilatations et de contractions, et également de résoudre les petits écarts dimensionnels du produit pressé.

**Joints de périmètre:** ce sont celles qui doivent être laissées au niveau des limites entre le mur et le sol, ainsi qu'au niveau d'autres éléments verticaux tels que piliers, cloisons, etc.

**Joint de dilatation/division:** ce sont les joints qui sont délimités par une surface maximale ou une longueur maximale du pan, selon leur emplacement à l'intérieur ou à l'extérieur et entre les carreaux et dont la fonction est d'éviter l'accumulation de dilatations et de contractions, et également de résoudre les petits écarts dimensionnels du produit pressé.

**Joints structurels:** ce sont les joints que peut comporter le support pour absorber les éventuels mouvements de la structure, indépendamment du type de revêtement ayant été collé sur celui-ci. C'est la raison pour laquelle il faut laisser entre les carreaux des joints structurels coïncidant avec celles-ci.

**Junta de colocación:** Son aquellas que se encuentran entre las baldosas contiguas y cuya función es evitar que se acumulen dilataciones y contracciones, así como la de dirimir pequeñas diferencias dimensionales del producto prensado.

**Juntas perimetrales:** Son aquellas que deben dejar una junta en los límites entre el revestimiento y el pavimento, así como en otros elementos verticales como pilares, tabiques, etc.

### TYPES DE MATÉRIAU DE JOINTOEMENT

**CG1:** Matériau de jointoement normal à base de ciment

**CG2:** Matériau de jointoement amélioré à base de ciment

**R:** Résines synthétiques (généralement époxy)

**LC:** Coulis de ciment portland, recommandé uniquement dans des cas peu exigeants tels que des espaces intérieurs sans aucune exigence supplémentaire. Non recommandé pour des zones hygiéniques ou devant être fréquemment nettoyées, ni dans les salles de bains en raison de sa porosité élevée

## CONSEILS D'INSTALLATION, D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE

**Pour obtenir un résultat optimal lors de la collocation de ce produit il est indispensable d'accomplir les recommandations suivantes:**

### Avant la pose

- Avant la pose, vérifier que la référence correspond à celle demandée. Le code numérique (chiffre) pour la nuance et alphabétique (lettre) pour le calibre, indiquent les possibles différences de nuance et de calibre entre les différentes productions. Si le contenu de chaque boîte ne correspond pas exactement dans la nuance et le calibre entre elles, le matériel ne doit pas être installé.
- Manipuler les pièces avec précaution afin d'éviter des problèmes de détérioration et de rayure.
- Préparer la surface et les sols avant la pose.

### Pendant la pose

- Pour exécuter la pose, utiliser du ciment colle de qualité et appliquer autant sur le mur que sur le sol, utiliser une taloche crantée de la dimension adéquate au format du carreau. La pose traditionnelle avec ciment, utilisée pour les carrelages en pâte blanche ou rouge, ne garantit pas une bonne adhésion pour ceux en grès cérame émaillé (porcelainé). Afin de garantir une bonne adhésion entre le support et la céramique en grès cérame émaillé, il est indispensable d'utiliser des matériaux de colles et joints appropriés.
- Dans les lieux où il est nécessaire, renforcer l'étanchéité, en utilisant un joint époxy spécial imperméable pour les joints. Afin d'obtenir une étanchéité entre le mur carrelé et la baignoire, il est recommandé d'utiliser un profilé en pvc, spécifique pour ce genre d'usage ou une application époxy ou un silicone spécial imperméabilisant et élastique.
- Il faudra les outils adéquats comme un peigne à dent, un marteau et une taloche en caoutchouc pour jointoyer. Ne pas utiliser de calles pour établir l'épaisseur des joints. Pour optimiser la pose nous conseillons d'utiliser des systèmes autonivelants, comme par exemple les cloches ou croisillons autonivelants.
- Les bords des pièces doivent restés parfaitement propres avant la pose de la pièces suivantes. Les pièces doivent être placées parfaitement alignées pour maintenir la verticalité et l'horizontalité des joints. Dans les cas de pose avec joint libre, les pièces ne devront pas être séparées entre elles de plus de 20 % de leur longueur totale.
- Les pièces céramiques polies et/ou rectifiées sont légèrement chanfreinées afin d'éviter les épointements et faciliter la pose. Dans ce type de céramique, le joint de pose devra mesurer minimum 1,5 mm d'épaisseur pour carrelage rectifiés et 2 mm pour dalles rectifiés, qui doit être scellé avec du matériel spécifiques, type « joint fin ». Dans le cas où les pièces céramiques ne seraient pas rectifiées, le joint devra être toujours d'au moins 2,5 mm. Ne pas utiliser des matériaux pour effectuer les joints de couleur noir.
- Sur les murs avec les angles internes il faut laisser 5 mm pour si éventuellement les pièces se dilatent. Il est obligatoire de prévoir et de mettre en oeuvre conformément aux règles de l'art, les joints périmétraux de 5 mm pour les surfaces de plus de 7m2 de même que les joints de dilatation de 5 mm pour les surfaces comprises entre 20 et 40m2 pour l'extérieur et du double pour les surfaces intérieures. La pose sans joints n'est pas recommandée à partir de n'importe quel point de vue technique.

### Après la pose / Entretien

- Une fois terminé le processus nous devons retirer le matériel restant, avant qu'il ne durcisse, et ainsi procéder au nettoyage avec des produits non abrasifs (éviter des acides fluorhydriques ou dérivés).
- Protéger correctement le carrelage une fois posé, afin d'éviter toutes nuisances qui pourraient survenir à l'issue de la pose.
- Lors du nettoyage des céramiques, nous devons utiliser une éponge propre. Ne pas utiliser une éponge ou autres matériaux qui puissent rayer la superficie de ces produits. Ne pas utiliser des produits abrasif ou excessivement acide.

Pour une bonne maintenance de votre carrelage, il est conseillé d'employer un détergent neutre avec un haut pouvoir nettoyant comme FilaCleaner.

| Recommandations en cas de saleté intense et/ou incrustée:                                 | Produits à utiliser: |
|---|----------------------|
| - Ciment, calcaire, rayures métalliques, oxidation.                                       | DETERDEK             |
| - Résidus de résine Epoxi dans les joints.  | FILA CR10            |
| - Graisses, boissons, nourritures, gomme, encre, marqueur, gouttes de peinture acrylique. | FILA PS/87           |
| - Graffitis, tags.  | FILA NOPAINT STAR    |
| - Cire de bougie, résines d'arbre, résidus de bande adhésive.                             | FILASOLV             |

### AUTRES CONSIDÉRATIONS

- Dans le cas où le matériel acquis serait pour installer sur des façades ventilées ou collées, vous devrez contacter Keraben Systems.
- La pose du produit, suppose son acceptation, et nous n'admettrons aucunes réclamations concernant le matériel installé.
- Les renseignements qui apparaissent sur la page suivante de la fiche technique, sont valident uniquement pour les échantillons de la production antérieure.
- Pour les preuves de productions actuelles, vous devrez vous renseigner directement à Keraben Groupe S.A.

