



## FUGASTAR 0-4

Mastic cimentaire hydrophobe à granulométrie très fine et à haute résistance à l'abrasion pour le jointoiment des revêtements céramiques. *Pour joints de 0 à 4 mm.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**FUGASTAR 0-4** il est formulé par le laboratoire HERAKEM, principalement avec des ciments à haute résistance, des charges minérales très fines, des résines synthétiques, des additifs hydrofuges et des pigments colorés résistants aux alcalis et aux détergents. Disponible en différents coloris, il résiste à la lumière dans le temps tout en conservant la couleur d'origine.

**FUGASTAR 0-4** mélangé avec de l'eau, dans les bonnes proportions et utilisé de manière appropriée, il permet d'obtenir un coulis avec une excellente maniabilité et une application facile avec des caractéristiques d'hydrofuge, une uniformité chromatique sans efflorescence, une excellente résistance à l'abrasion, à la compression et à la flexion même après les cycles de gel / dégel et donc une excellente durabilité.

### CHAMPS D'APPLICATION

**FUGASTAR 0-4** il convient au jointoiment intérieur et extérieur, aux sols et aux murs, de surfaces carrelées composées de tout type de carreaux de céramique, de pierre naturelle et de mosaïque de verre avec des joints jusqu'à 4 mm de large.

### CONTRÔLES PRÉLIMINAIRES ET PRÉPARATION DES JOINTS

Assurez-vous que les carreaux de céramique ne présentent pas de problèmes de nettoyage et d'absorption de surface : certains types de carreaux (par exemple le grès cérame poli) ou de pierres naturelles présentent une microporosité et une rugosité de surface qui peuvent provoquer des taches sur la surface elle-même et rendre le nettoyage très difficile. Dans ces cas, il est conseillé d'effectuer des tests d'application préliminaires et dans tous les cas d'éviter d'utiliser, si possible, des mastics de couleurs contrastées ou trop sombres et de vérifier qu'un nettoyage final précis est possible.

Vérifiez que la colle ou le mortier utilisé pour le collage des carreaux est complètement durci et sec. Si la pose a été réalisée avec de la colle, le revêtement peut être jointoyé après 4 à 8 heures ; celle des sols après 24-36 heures. Si la pose a été réalisée avec du mortier (pose ciment traditionnelle), il est recommandé d'effectuer le jointoiment après 2-3 jours pour les revêtements et après 8-10 jours pour les sols. Les joints doivent être propres, exempts de poussière et vides sur toute l'épaisseur des carreaux. Toute trace de colle ou de mortier refluant entre les joints doit être éliminée. Si le jointoiment implique des carreaux très absorbants et dans des climats très chauds, il est nécessaire d'humidifier les joints en passant une éponge imbibée d'eau.

### PRÉPARATION DE LA PÂTE

Verser la bonne quantité d'eau ( $32 \div 35\%$ ) dans un récipient propre et ajouter lentement la poudre en mélangeant avec une perceuse électrique à basse vitesse équipée d'une hélice mélangeuse jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant au moins 5 minutes et mélanger à nouveau brièvement pendant quelques secondes. Utiliser le mélange dans les 2 heures suivant la préparation.

## **JOINTOIEMENT DE LA SURFACE CARRELÉE**

Appliquer le mélange dans les joints à l'aide de la truelle spéciale en caoutchouc en effectuant des mouvements diagonaux par rapport au sens des joints, en prenant soin de les remplir sur toute l'épaisseur des carreaux sans laisser de vide. L'excédent de matériau est toujours éliminé à l'aide de la truelle en caoutchouc.

## **NETTOYAGE ET FINITION**

Une fois le temps d'attente pour le nettoyage écoulé, c'est à dire lorsque le mastic a perdu sa plasticité et est devenu opaque (normalement de 15 à 30 minutes selon l'absorption des carreaux et les conditions climatiques), il est possible de procéder au nettoyage et à la finition. .surface des joints à l'aide d'une éponge de cellulose rigide humide. Faites toujours des mouvements diagonaux par rapport au sens des joints afin de ne pas les vider partiellement. Rincez fréquemment l'éponge, en utilisant deux récipients d'eau différents : un pour enlever l'excès de mélange de l'éponge et l'autre d'eau propre pour rincer l'éponge. Si le nettoyage est effectué trop tôt, c'est-à-dire lorsque le mastic est encore plastique, les joints peuvent se vider partiellement et la couleur finale du jointoiment ne sera pas homogène. Le voile de produit séché qui reste à la surface des carreaux peut être enlevé ultérieurement à l'aide d'un chiffon sec. Si, après nettoyage, des traces de produit sont encore présentes à la surface des carreaux, il est possible, après environ 10 jours de durcissement, d'utiliser le nettoyant acide. Ne pas utiliser le nettoyant acide dans le cas de matériaux non résistants aux acides tels que le marbre ou le calcaire.

## **MISES EN GARDE**

- Protéger du gel et du lavage pendant au moins 48 heures.
- Ne pas ajouter de chaux ou de ciment au produit.
- Pour la pâte, utilisez de l'eau propre. Dans les baignoires et les piscines et dans les poses particulièrement sollicitées, mélangez FUGASTAR avec du latex synthétique HERALAX FLEX à la place de l'eau.
- Des quantités excessives d'eau pour le mélange diminuent les caractéristiques mécaniques du produit durci et peuvent créer des variations chromatiques du jointoiment.
- Toute remontée d'humidité du support ou l'humidité présente dans le mortier ou la colle utilisée pour la pose des carreaux de céramique peut provoquer l'apparition d'efflorescences blanchâtres.
- Les outils utilisés pour la pose peuvent être nettoyés à l'eau avant que la colle ne durcisse ; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique. Tout résidu de mastic sur la surface des carreaux doit également être nettoyé avant le durcissement avec un chiffon humide.
- Selon le degré d'absorption des carreaux, des teintes plus claires (carreaux non absorbants) ou plus foncées (carreaux absorbants) peuvent être obtenues par rapport au nuancier
- Dans les climats très chauds ou venteux, il est conseillé d'humidifier le joint quelques heures après l'application, afin de favoriser l'hydratation du ciment contenu dans le produit.
- Ne pas utiliser le produit pour des applications non indiquées sur cette fiche technique

## **SPÉCIFICATIONS DE L'ARTICLE**

Les joints dans les sols et les murs d'une largeur comprise entre 0 et 4 mm doivent être jointoyés avec un mortier coloré à base de ciment, d'un type amélioré, à absorption d'eau réduite et à haute résistance à l'abrasion, du type CG2WA conformément à la réglementation UNI EN 13888 , tazez FUGASTAR 0-4 par HERAKEM SRL.

<b>TABLEAU DE CONSOMMATION SELON LA TAILLE DES CARREAUX ET LA TAILLE DES JOINTS (kg/m<sup>2</sup>)</b>			
Taille des carreaux (mm)	Largeur du joint du joint (mm)		
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
20x20x4	1,3	1,9	2,6
50x50x4	0,5	0,8	1,0
75x150x6	0,4	0,6	0,8
100x100x6	0,4	0,6	0,8
100x100x10	0,6	1,0	1,3
100x200x6	0,3	0,4	0,6
100x200x10	0,5	0,7	1,0
150x150x6	0,3	0,4	0,5
200x200x8	0,3	0,4	0,5
250x330x8	0,2	0,3	0,4
300x300x8	0,2	0,3	0,3
300x300x10	0,2	0,3	0,4
300x600x10	0,2	0,2	0,3
330x330x10	0,2	0,3	0,4
400x400x10	0,2	0,2	0,3
450x450x12	0,2	0,3	0,3
500x500x12	0,2	0,2	0,3
600x600x10	0,1	0,2	0,2
600x600x12	0,1	0,2	0,3
<b>FORMULE DE CALCUL DES CONSOMMATIONS</b>			
<b>(A + B) X C. X RÉ. X 1,6 = kg/m<sup>2</sup> (AXB)</b>	<b>A = longueur de tuile en mm</b>	<b>C = épaisseur du carreau en mm</b>	
	<b>B = largeur de la dalle en mm</b>	<b>D = largeur de fente en mm</b>	

**DONNÉES TECHNIQUES \*(à +22±1°C et 55±5% H.R.)**

Apparence	poudre fine
Couleur	voir nuancier
Densité de poudre	900kg/m <sup>3</sup>
Inflammabilité	non
Article douanier	38245090
Taux de mélange	Environ 32 d'eau
Eau de gâchage tous les 5 kg	1,6 ÷ 1,8 litres
Consistance de la pâte	pâte fluide
Densité de pâte	environ 1900 kg/m <sup>3</sup>
Durée du mélange	A peut près 2 heures *
Température d'application	de +5°C à +35°C
Transitabilité	après 24 heures *
Exécution de joints muraux	après 4-8 heures *
Exécution des joints de sol	après 24-36 heures *
Exécution de joints de sol avec pose de mortier traditionnel	après environ 10 jours *
Résistance à l'humidité	Super
Résistance aux solvants et aux huiles	Super
Résistance aux acides	Pauvre si pH <3
Résistance à la compression après 28 jours	Conforme à la norme EN 13888 tels que CG2WA
Résistance à la flexion après 28 jours	"
Résistance à la compression après les cycles de gel/dégel	"
Résistance à la flexion après les cycles de gel/dégel	"
Résistance à l'abrasion	"
Absorption d'eau après 30 minutes	"
Absorption d'eau après 4 heures	"
Se désister	"
Stockage	12 mois dans son emballage sec d'origine

**Emballage****carton de 5 sacs x 5 kg****PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL**

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience.

Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications. Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.

**Herakem srl**

sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli  
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato  
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20

info@herakem.com - www.herakem.com

Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.