

# MULTIFILL-DIAMOND 1-12

## Mortier de joints pour carrelage de haute performance, décoratif, modifié aux polymères, à base de ciment

### Description

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 est un mortier de joints à base de ciment, de haute performance, décoratif, hautement hydrofuge, coloré, à prise rapide et modifié aux polymères. Grâce à sa formulation sans ciment Portland, il assure une uniformité parfaite de la couleur et évite l'apparition d'efflorescences et de dépôts calcaires. Pour la même raison, il est plus facile à utiliser et non irritant. MULTIFILL-DIAMOND 1-12 développe rapidement, en 24 heures, une résistance mécanique élevée. Il possède aussi une excellente hydrofugation à l'effet goutte. Les agents bactériostatiques spéciaux qu'il contient empêchent la croissance de bactéries dans les joints de coulis. Idéal pour les joints de 1 à 12 mm. Classé comme coulis de carrelage de type CG2 WA selon EN 13888 et ISO 13007-3. No du rapport d'essai : 22/32300791, Laboratoires APPLUS.

### Domaines d'application

Usage prévu pour le jointement intérieur et extérieur des sols et des murs pour tous les types de carreaux.

### Données techniques

Forme :	poudre cimentaire
Couleurs :	18
Demande en eau :	0,90-1,00 l/sac de 4 kg
Masse volumique du mortier sec :	1,20 ± 0,05 kg/l
Masse volumique du mortier frais :	1,70 ± 0,05 kg/l
Température d'application :	de +5°C à +35°C
Résistance à l'abrasion : (EN 12808-2)	≤ 250 mm <sup>3</sup>

Résistance à la compression après :

- 28 jours : 25,00 N/mm<sup>2</sup>
- 25 cycles de gel-dégel : 25,00 N/mm<sup>2</sup> (EN 12808-3)

Résistance à la flexion :

- 28 jours : 7,00 N/mm<sup>2</sup>
- 25 cycles de gel-dégel : 7,00 N/mm<sup>2</sup> (EN 12808-3)

Retrait de séchage : ≤ 1,00 mm/m (EN 12808-4)

Absorption d'eau après :

- 30 min : ≤ 0,10 g
- 240 min : ≤ 0,40 g (EN 12808-5)

Vie en pot : au moins 50' à +20°C

Circulation piétonnière : après 3 à 4 h à +20°C

### Mode d'emploi

#### 1. Substrat

Le substrat recouvert de carreaux doit être parfaitement propre. Les joints doivent être soigneusement nettoyés et humectés avec une éponge humide.

#### 2. Application

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 est ajouté à l'eau sous agitation continue jusqu'à la formation d'une pâte uniforme. Un mélangeur à basse vitesse est recommandé pour le mélange. Le mélange doit être laissé au repos pendant environ 3 minutes puis à nouveau légèrement agité.

Étendre le coulis en diagonale sur les joints à l'aide d'un aplanissoir en caoutchouc afin de les remplir complètement. Au bout d'un moment, le surplus de matière doit être essuyé à l'aide d'une éponge humide pour éviter tout changement de couleur. Finalement, la surface peut être nettoyée avec un chiffon sec.

Pour une utilisation à l'extérieur ou à des températures élevées, un mouillage répété est recommandé après quelques heures et lorsque le coulis a séché.

# MULTIFILL-DIAMOND 1-12

## Consommation

La consommation du MULTIFILL-DIAMOND 1-12 dépend des dimensions des carreaux et de la largeur du joint. Les cas suivants sont mentionnés à titre indicatif (valeurs en g/m<sup>2</sup>) :

Dimensions des carreaux (cm)	Largeur du joint			
	2mm	4mm	8mm	12mm
2 x 2 x 0.3	820	1.63	---	---
10 x 10 x 0.6	330	650	1.31	1.960
15 x 15 x 0.7	250	510	1.02	1.520
20 x 20 x 0.7	190	380	760	1.140
30 x 30 x 0.8	150	290	580	870
40 x 40 x 0.8	110	220	440	650
50 x 50 x 0.8	90	170	350	520

## Emballage – Couleurs

MULTIFILL-DIAMOND 1-12 est disponible dans les 18 couleurs suivantes, avec les codes correspondants, dans un emballage de 4 kg :

Couleur	
01 Blanc	•
02 Noir	•
03 Gris	•
05 Gris clair	•
06 Beige bahama	•
08 Marron	•
09 Marron clair	•
10 Gris foncé	•
17 Anémone	•
20 Rouge bordeaux	•
21 Caramel	•
29 Gris argent	•
30 Gris ciment	•
40 Marron foncé	•
41 Marron de la terre	•
42 Gris Beige	•
45 Sable	•
46 Bleu gris	•

Des sets d'échantillons réalistes MULTIFILL sont disponibles.

## Durée de vie – Stockage

24 mois à compter de la date de production, dans son emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité et du gel.

## Remarques

- En ce qui concerne les carreaux absorbants en céramique et en pierre naturelle, il est recommandé d'humidifier les joints avec de l'eau propre (sans accumulation d'eau) avant le jointement pour éviter la déshydratation qui pourrait entraîner une réduction au développement de la résistance.
- Des précautions doivent être prises lors du jointement à des températures élevées, à la lumière directe du soleil ou à des conditions venteuses pour éviter la déshydratation du coulis.
- Veuillez consulter les instructions de sécurité inscrites sur l'emballage avant l'utilisation.

**ISOMAT S.A.**  
 PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS ET MORTIERS  
**BUREAUX PRINCIPAUX - USINE**  
 17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
 C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE  
 Tél.: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029  
[www.isomat.fr](http://www.isomat.fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)