



## MORCEMCOLOR® PLUS FLEXIBLE

Mortier pour joint, adjuvanté et coloré. Avec un conservateur anti-moisissures et anti-algues ainsi qu'hydrofuge pour des joints jusqu'à 15 mm.



### DESCRIPTION

Mortier, adjuvanté et hydrofuge, coloré avec des liants mixtes, caractérisé par une grande finesse et une grande plasticité. Pour le scellement des joints jusqu'à 15 mm sur tous types de revêtements céramiques. Particulièrement adapté pour le jointoiement de pièces à faible porosité (grès cérame), les piscines et avec un conservateur anti-moisissures et anti-algues.

### COMPOSITION

Produit à base de ciment haute résistance, granulats très fins et purs, de pigments, de résines et d'adjuvants hydrophobes et antimoisissure et anti-algue.

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Effet AQUASTOP : Repousse l'eau de surface des joints en provoquant un effet perlé.
- Technologie BIOACTIVE: Contient un conservateur aux propriétés fongicides et algicides.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Grande dureté.
- Couleur intense.
- Facile à nettoyer.
- Texture très fine.
- Faible absorption d'eau.
- Résistant aux fissures.
- Application en intérieur et extérieur.
- Hydrofuge.
- Déformable.
- Convient pour le chauffage par le sol.

### SUPPORTS

- Les joints vides doivent être secs et propres sur toute leur longueur et leur profondeur.
- Avant de commencer l'application, PROTECMOR, un bouche-pores temporaire, protège la céramique poreuse et non poreuse contre les éventuelles taches de pigments.
- Ne pas appliquer sur du plâtre, de l'anhydrite ou d'autres supports susceptibles de contenir une forte teneur en sulfates, ni en contact avec de l'eau ou de l'humidité à forte teneur en sulfates.

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® PLUS FLEXIBLE

### MODE D'EMPLOI

- Ajoutez de l'eau (29%-33%) et mélangez manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir une pâte consistante (non liquide).
- Laissez reposer la pâte pendant environ 5 minutes, puis remélangez.
- Travaillez par petites zones, remplissez les joints avec une spatule en caoutchouc ou un pistolet rechargeable, en compactant fermement le matériau.
- L'application doit être effectuée en diagonale par rapport aux joints, en faisant pression sur la pâte et en enlevant l'excès de matériau.
- Laissez sécher légèrement le matériau pendant environ 20 à 30 minutes. Lorsque la pâte devient mate, vous pouvez nettoyer la surface avec une éponge dure légèrement humide.
- Une fois que le produit a durci dans les joints, vous pouvez polir la surface avec un chiffon propre et sec pour éliminer les résidus de poussière.
- Laissez sécher pendant au moins 24 heures avant de marcher dessus de manière régulière.
- Si la céramique est tachée, vous pouvez utiliser du DESMOR pour le nettoyage, tant que cela n'endommage pas la céramique et en évitant de toucher les joints (voir les instructions du produit).

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- La durée de la pose de la céramique peut être garantie uniquement par une bonne planification de celle-ci. Nous recommandons donc de consulter les normes nationales en vigueur dans chaque pays, telles que la norme UNE 138002 en Espagne, une réglementation avec des spécifications pour la sélection des matériaux, la bonne planification, utilisation et installation, afin d'atteindre les niveaux de qualité, de performance et de durabilité requis.
- Il est recommandé que les joints de pose entre les carreaux soient conformes à ce qui est indiqué dans la section 7.7 de la norme UNE 138002. En intérieur et pour les piscines, la largeur du joint doit être  $\geq (1,5 - 3)$  mm et en extérieur, la largeur du joint doit être  $\geq (3 - 5)$  mm, en fonction du type d'installation et de la plus grande dimension du carreau à poser.
- Ne pas utiliser au-dessous de 5°C ni au-dessus de 35°C.
- Effectuer le jointoiment au moins 24 heures après la pose des parois verticales et 48 heures après la pose des revêtements de sols.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vents forts ou de soleil direct.
- Ne pas utiliser pour des joints de dilatation ou soumis à des mouvements structurels.
- Remplir les joints lorsque le sol ou le revêtement est complètement sec.
- Ne pas nettoyer le joint avec de l'acide chlorhydrique (eau forte) ou des produits similaires car cela affecterait sa coloration.
- Pour les piscines, attendez au moins une semaine après le jointoiment avant de remplir la piscine pour la première fois.
- Les joints doivent être exempts de poussière et sans résidus de colle, et doivent avoir une profondeur uniforme, d'au moins 2/3 de l'épaisseur totale.
- Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité.
- Ne pas ajouter trop d'eau, car cela pourrait réduire les performances finales.
- Ne nettoyez pas la céramique ou le grès avec de l'acide chlorhydrique (eau forte) ou d'autres acides, car cela affecterait la couleur et pourrait réduire les performances finales du joint.
- Les niveaux de pH idéaux pour l'entretien d'une piscine sont compris entre 7 et 8,2. Des niveaux de pH inférieurs peuvent endommager le joint et réduire sa durabilité.
- Pour les piscines, étangs, spas, thermes, etc., et dans des conditions d'immersion très exigeantes, avec des eaux thermales, de l'eau de mer ou traitées par électrolyse saline, il est très important que le joint soit très résistant aux acides et imperméable. On recommande le MORCEMCOLOR EPOXI.
- En cas de zones sujettes au gel ou à des changements très brusques de température, on recommande le MORCEMCOLOR EPOXI.
- Pour les carreaux très absorbants ou par temps chaud, avant de remplir les joints, humidifiez-les avec de l'eau propre, en passant une éponge humide dessus, tout en évitant l'accumulation d'eau à l'intérieur.
- Il est important de respecter la quantité d'eau lors du mélange, car un excès favorise l'apparition d'efflorescences à la surface du joint.
- Évitez de nettoyer avec un excès d'eau ou lorsque le matériau est encore frais, pour éviter les carbonatations et les variations de teinte superficielles dues à la dispersion des pigments.
- Sur les sols à chauffage radiant, appliquez lorsque le support est à température ambiante (entre 5°C et 30°C). Le chauffage radiant doit être éteint pendant au moins 48 heures avant, et le ré-allumage doit être progressif après au moins 7 jours depuis l'installation du revêtement de sol et du jointoiment.

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® PLUS FLEXIBLE

### CONSOMMATION SELON DIMENSIONS (KG/M²)

Valeurs valides pour des pièces de 6 mm d'épaisseur.

| DIMENSION DU CARREAU | LARGEUR DU JOINT                               |      |      |       |       |
|----------------------|------------------------------------------------|------|------|-------|-------|
|                      | 2 mm                                           | 5 mm | 8 mm | 10 mm | 15 mm |
| 15 x 15 cm           | 0,27                                           | 0,68 | 1,09 | 1,36  | 2,04  |
| 15 x 20 cm           | 0,24                                           | 0,60 | 0,95 | 1,19  | 1,79  |
| 20 x 20 cm           | 0,20                                           | 0,51 | 0,82 | 1,02  | 1,63  |
| 25 x 33 cm           | 0,14                                           | 0,36 | 0,57 | 0,72  | 1,08  |
| 30 x 40 cm           | 0,12                                           | 0,30 | 0,48 | 0,60  | 0,89  |
| 40 x 60 cm           | 0,09                                           | 0,21 | 0,34 | 0,43  | 0,64  |
| 45 x 80 cm           | 0,07                                           | 0,18 | 0,28 | 0,35  | 0,53  |
| 2 x 2 cm             | 1,3 (calcul pour une largeur de joint de 4 mm) |      |      |       |       |

$((A+B)/A \times B) \times C \times D \times 0,17 = \text{Kg/m}^2$

Où:

A = largeur du carreau (cm)

B = longueur du carreau (cm)

C = épaisseur du carreau (mm)

D = largeur du joint (mm)

### PRÉSENTATION

Sacs de 20 kg en papier plastifié et sacs de 5 kg en polyéthylène.

Stockage:

Jusqu'à 1 an (sacs de 20 Kg en papier plastifié)

Jusqu'à 2 ans (sacs en polyéthylène de 5 kg)

À l'intérieur de l'emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

### DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

|                                                    |                                                         |         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| Classification selon la norme UNE-EN 13888         |                                                         | CG2 W A |
| DONNÉES D'APPLICATION ET ASPECT                    |                                                         |         |
| Aspect                                             | Blanc et gamme de couleurs                              |         |
| Eau de gâchage                                     | (29 - 33)%                                              |         |
| Température d'application                          | +5°C à +35°C                                            |         |
| Durée de vie de la pâte                            | 50 - 60 min                                             |         |
| Temps d'attente pour la finition                   | 20 - 30 min                                             |         |
| Transitabilité                                     | 24 heures                                               |         |
| Mise en service                                    | 24 heures (7 jours pour les réservoirs et les piscines) |         |
| PERFORMANCES                                       |                                                         |         |
| Résistance à la flexion après 28 jours             | ≥ 2,5 N/mm² (EN 12808-3)                                |         |
| Resistance à la compression après 28 jours         | ≥ 15 N/mm² (EN 12808-3)                                 |         |
| Resistance à la flexion après cycles gel-dégel     | > 2,5 N/mm² (EN 12808-3)                                |         |
| Resistance à la compression après cycles gel-dégel | ≥ 15 N/mm² (EN 12808-3)                                 |         |
| Retrait de séchage                                 | < 3 mm/m (EN 12808-3)                                   |         |
| Abrasion                                           | < 1000 mm³ (EN 12808-2)                                 |         |
| Absorption d'eau après 30 min.                     | < 2 g (EN 12808-5)                                      |         |
| Absorption d'eau après 240 min.                    | < 5 g (EN 12808-5)                                      |         |
| Rendement approximatif                             | Voir tableau                                            |         |

# MORTIERS POUR JOINTS

## MORCEMCOLOR® PLUS FLEXIBLE

### MARQUAGE CE

Le MORCEMCOLOR PLUS FLEXIBLE est fabriqué en suivant nos procédures et contrôles, conformément à la Directive sur les Produits de Construction 89/106/CE, selon la norme UNEEN: 13888. Il n'est pas soumis au Règlement Européen sur les Produits de Construction N° 305/2011 car la norme UNE-EN: 13888 ne comporte pas d'annexe ZA, donc il n'est pas nécessaire d'avoir le marquage CE ni de Déclaration de Performances pour sa commercialisation.

### DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

Mortier élaboré avec des agrégats provenant de carrières proches des centres de production, réduisant ainsi les émissions de gaz à effet de serre associées à leur transport, et fabriqué dans des centres de production dotés de systèmes de gestion environnementale certifiés selon la norme ISO 14001, témoignant d'un engagement ferme en faveur de la durabilité et du respect de l'environnement.

Mortier portant l'écolabel de type III (le plus exigeant), avec une Déclaration Environnementale de Produit vérifiée externe par AENOR.

### NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles a des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions dde la norme de référence.