

## MORCEMREST<sup>®</sup> C 5 R3



Mortier monocomposant de réparation et nivellement de surface pouvant aller jusqu'à 5 mm



### DESCRIPTION

Mortier R3 mono-composant de ragréage de surfaces endommagées en béton, sur structures, piliers et façades. Résistant à l'eau et aux intempéries. Réparation superficielle et cosmétique de pièces préfabriquées de tout type. Fermeture de pores pour supports en béton ou mortiers. Épaisseur d'application par couche varie de 2 à 5 mm

### COMPOSITION

- Mortier de réparation classe R3 selon EN-1504-3.
- Excellente adhérence.
- Excellentes propriétés de reprofilage.
- Très bonne compatibilité avec le béton.
- Résistant à l'eau et aux intempéries.
- Réparation et ragréage de surfaces endommagées en béton, sur structures, piliers, façades.
- Réparation superficielle et cosmétique de pièces préfabriquées de tout type.
- Fermeture de pores pour supports en béton ou mortiers.
- Profilage des surfaces de béton.
- Ravalements fins sur béton, mur de maçonneries et mortiers.

### SUPPORTS

- Les supports doivent être résistants, stables, sains et être propres, exempts de poussière, restes de décoffrants, produits organiques et résidus.
- Les supports absorbants seront humidifiés au préalable jusqu'à saturation, en évitant toutefois l'engorgement.

### MODE D'EMPLOI

#### Mélange du Mortier :

Ajouter les 2/3 d'eau prévue et mélanger progressivement la totalité de la poudre tout en remuant. Par la suite, ajouter l'eau restante et mélanger 2 minutes de plus. Ne pas préparer plus de matériau que celui à utiliser pendant 30 minutes (à +20°C).

#### Application :

Appliquer MORCEMREST C 5 avec une taloche ou une spatule en couches de 2 à 5 mm. Avant de donner la touche finale, laisser reposer partiellement.

#### Séchage :

# GAMME RÉPARATION

## MORCEMREST® C 5 R3

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

Protéger du vent, des gelées et du soleil durant le durcissement. Pour éviter le dessèchement excessif, couvrir la surface au moyen de toiles humides ou de bâches en plastique lors de la prise.

- Ne pas ajouter plus d'eau au mortier que la quantité recommandée, ne pas regâcher.
- Ne pas employer au-dessous de 5°C ni au-dessus de 30°C.
- Ne pas ajouter du ciment, sable ou autres substances qui peuvent altérer les propriétés du matériau.
- Les outils et instruments utilisés doivent être lavés à l'eau immédiatement après usage pour éviter le durcissement du matériau, si nécessaire l'enlever par des moyens mécaniques.
- Ne pas appliquer en épaisseur supérieure à 5 mm.

### PRÉSENTATION

Sac de 25 kg.  
Stockage jusqu'à 1 an à l'intérieur de l'emballage d'origine, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

### DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

	EXIGENCES R3	DONNÉES DU PRODUIT
Aspect		Poudre GRISE
Densité de la pâte		Aprox. 1,9 ± 0,1 gr/cm <sup>3</sup>
Granulométrie		Dmax 1 mm
Épaisseur de couche		2 mm min. 5 mm max.
Résistance à la compression après 28 jours (EN 12190)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Teneur en chlorures (EN 1015)	≤ - 0,05%	≤ - 0,01%
Adhérence (EN 1542)	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la carbonatation (EN 13295)	dk ≤ béton de contrôle type MC (0,45)	Passe
Module d'élasticité (EN 13412)	≥ 15 GPa	≥ 15 GPa
Absorption capillarité (EN 13057)	≤ 0,5 kg / m <sup>2</sup> x h <sup>1/2</sup>	≤ 0,3 kg / m <sup>2</sup> x h <sup>1/2</sup>
Compatibilité thermique partie 2 (EN 13687-1)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Cycles refroidissement à partir de température élevée (EN 13687-2)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilité thermique partie 4: cycles thermiques à sec (EN 13687-4)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>COURBE RÉSISTANCES</b>		
Compression: (EN 12190)		
1 jour		≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
7 jours		≥ 18 N/mm <sup>2</sup>
28 jours		≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Flexotraction (EN 12190) 28 jours		≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Eau de gâchage		16 %
Rendement		2 kg./m <sup>2</sup> /mm épaisseur


# GAMME RÉPARATION

## MORCEMREST® C 5 R3

### MARQUAGE CE

Classement suivant EN 1504-3:2006  
Type

R3  
PCC

	
GRUPO PUMA SL C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga) 13 Nº: 210030	
EN-1504-3 <b>MORCEMREST C-5</b>	
Mortier pour la réparation structurelle du béton, type PCC, pour nivellement superficiel, pour des épaisseurs entre 2 et 5 mm (à base de ciment hydraulique polymérisé)	
Résistance à la compression	Classe R3
Contenu en ions chlorures	≤ 0.05%
Attachement	≥ 1.5 MPa
Résistance à la carbonatation	Passe
Module d'élasticité	≥ 15 GPa
Compatibilité thermique part 2 y 4	≥ 1.5 MPa
Absorption capillaire	≤ 0.5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Réaction au feu	A1

### 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 à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.