



MORCEMREST® C 5 R3

Mortier de réparation et de ragréage monocomposant jusqu'à 5 mm



DESCRIPTION

Mortier mono-composant de classe R3 selon EN-1504 destiné au ragréage des surfaces endommagées en béton, sur structures, piliers et façades. Résistant à l'eau et aux intempéries. Réparation de surfaces et cosmétique de pièces préfabriquées de tous types. Fermeture de pores pour supports en béton ou mortiers. Modèle d'application pour revêtement de 2 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 :

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.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- 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

RÉPARATION

MORCEMREST® C 5 R3

PRÉSENTATION

DONNÉES TECHNIQUES

- durcissement du matériau, si nécessaire l'enlever par des moyens mécaniques.
- Ne pas appliquer en épaisseur supérieure à 5 mm.

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.

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standards)

	EXIGENCES R3	DONNEES DU PRODUIT
Aspect		POUDRE GRISE
Densité de la pâte		Environ $1,9 \pm 0,1$ gr/cm ³
Granulométrie		Dmax 1mm
Épaisseur de couche		2 mm maximum.
Résistance à la compression après 28 jours (EN 12190)	≥ 25 N/mm ²	≥ 25 N/mm ²
Teneur en chlorure (EN 1015)	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,01\%$
Adhésion (EN 1542)	$\geq 1,5$ N/mm ²	$\geq 1,5$ N/mm ²
Résistance à la carbonatation (EN 13295)	nsp $\leq$ béton témoin type MC (0,45)	passer
Module d'élasticité (EN 13412)	≥ 15 GPa	≥ 15 GPa
Capillarité d'absorption (EN 13057)	$\leq 0,5$ kg/m ² x h ^{1/2}	$\leq 0,3$ kg/m ² x h ^{1/2}
Compatibilité thermique partie 2 (EN 13687-1)	$\geq 1,5$ N/mm ²	$\geq 1,5$ N/mm ²
Cycles de refroidissement à haute température (EN 13687-2)	$\geq 1,5$ N/mm ²	$\geq 1,5$ N/mm ²
Compatibilité thermique partie 4 : cycles thermiques secs (EN 13687-4)	$\geq 1,5$ N/mm ²	$\geq 1,5$ N/mm ²
RÉSISTANCES COURBE		
Compression : (EN 12190)		
1 jour		≥ 8 N/mm ²
7 jours		≥ 18 N/mm ²
28 jours		≥ 25 N/mm ²
Flexotraction (EN 12190) 28 jours		≥ 7 N/mm ²
Eau de gâchage		22 $\pm$ 1%
performance		2 kg./m ² /mm d'épaisseur
Classification selon EN 1504-3:2006		R3
Type		PCC

MARQUAGE CE


GRUPO PUMA SL
C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga) 13
Nº: 210030

RÉPARATION

MORCEMREST® C 5 R3

EN-1504-3
MORCEMREST C-5

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 ² h ^{0.5}
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.