MORCEMREST® FAST 40

DESCRIPTION

Mortier thixotrope de résistance moyenne, fibré , après avoir pris rapidement le plâtre, el le crépi du béton. Classification de R3

COMPOSITION

Produit à base de ciments spéciaux, de granulats sélectionnés et additifs, renforcé avec des fibres.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Mortier de réparation classe R3 suivant la norme EN-1504-3
- Grande adhérence au bêton et module moyen.
- Peut être peint après 4 heures
- Thixotrope, sans décrochage dans des applications sur plafonds.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Rétraction compensée afin de minimiser le risque de fissurations.
- Bonne résistance aux chlorures.
- Résistent aux cycles de gel-dégel.
- Grande ouvrabilité.
- Haute résistance à la carbonatation.
- Application extérieure et intérieure.
- Résistent aux intempéries.
- Réparations d'éléments structurels tels que : bords de balcons, plafonds, parkings, poutres / piliers de bâtiments commerciaux et d'habitations, panneaux préfabriqués, façades de bâtiments.
- Nivellement de surfaces en bêton.

SUPPORTS

- Le support devra être sain, propre, libre de graisses, d'huiles, de poussière et de parties mal adhérées (résistance à traction minimale de 1.5 MPa).
- Si nécessaire, réaliser une préparation du support, en employant de préférence des moyens mécaniques, et dégager le bêton sain.
- Les supports absorbants devront être préalablement humidifiés jusqu'à leur saturation, tout en évitant la formation de flaques. Appliquer le produit lorsque la surface aurait acquis un aspect mat.
- Lors de l'existence d'armatures, celles-ci devront être libres d'oxyde, de graisses, d'huiles et d'autres particules mal adhérées. En cas d'oxydation, les armatures devront être nettoyées au jet de sable ou au moyen d'une brosse métallique. Protéger contre la corrosion avec IMPLAREST C.

Rev. 2022_09 · Cette version annule toutes les versions antérieures. Vérifiez la dernière version sur notre site Internet · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

MODE D'EMPLOI

Mélange du mortier:

- Ajouter les 2/3 parties d'eau prévue, et mélanger progressivement toute la poudre en remuant. Ensuite, ajouter l'eau restante et mélanger durant 2 minutes de plus. Ne préparer que le matériau à utiliser durant 20 minutes (à +20ºC).

Application:

- Appliquer MORCEMREST FAST 40 avec une taloche, ou projeté avec un pistolet, tout en pressant afin d'assurer l'adhésion et de compacter fermement le matériau.
- MORCEMREST FAST 40 peut être appliqué en plusieurs couches, d'une épaisseur minimale de 4 mm chacune.
- Dans des surfaces verticales, il est possible d'appliquer des épaisseurs entre 4-40 mm, sans l'aide de coffrage.

Prise:

- Protéger contre le vent, le gel et le soleil durant la prise. Afin d'empêcher le desséchement excessive, il est convenable de couvrir la surface avec des toiles humides ou plastics durant sa prise.
- L'opération de prise est incontournable dans tous les cas.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- N'ajouter plus d'eau au mortier de celle recommandée ni regâcher.
- Ne pas appliquer au-dessous de 5 ºC ni au-dessus de 30 ºC.
- Ne pas ajouter de ciment, de sable ou d'autres substances pouvant affecter les propriétés du matériau.
- Les outils devront être nettoyés à l'eau immédiatement après leur usage, afin d'empêcher le durcissement du matériau, qui devrait être supprimé par des moyens mécaniques.
- Consulter le Département Technique pour toutes applications non spécifiées dans cette Fiche Technique.
- Pour tous renseignements concernant la sécurité dans la manipulation, le transport, le stockage et l'usage du produit, consulter la version mise à jour de fiche de sécurité du produit.
- Quand nous appliquons le mortier de réparation sans point d'union, le support en béton doit être rugueux, propre et bien humidifié au préalable, mais la surface ne doit pas être mouillée, c'est-à-dire que le support ne doit pas être imprégné d'eau. Le mortier de réparation doit être appliqué de façon à le faire pénétrer dans le support préalablement préparé, et doit se compacter en évitant l'inclusion d'air pour obtenir la résistance nécessaire et pour protéger l'armature contre la corrosion.

PRÉSENTATION

Sacs de 5 et 25 Kg.
Stockage jusqu'à 1 an dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

Rev. 2022_09 · Cette version annule toutes les versions antérieures. Vérifiez la dernière version sur notre site Internet · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus en des conditions standard)

	EXIGENCES R3	DONNÉES DU PRODUIT
Aspect		Poudre GRISE
Granulométrie		Dmax 2 mm
Épaisseur de couche		4 mm min - 40 mm max.
Resistance à compression après 28 jours (EN 12190)	≥ 25 N/mm²	≥ 25 N/mm²
Teneur en chlorures (EN 1015)	≤- 0,05%	≤- 0,01%
Adhérence (EN 1542)	≥ 1.5 N/mm²	≥ 1.5 N/mm²
Résistance à 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-² x h-½	≤ 0,5 kg / m-² x h-½
Compatibilité thermique partie 1 (EN 13687-1)	≥ 1.5 N/mm²	≥ 1.5 N/mm²
Cycles refroidissement à partir de température élevée (50 cycles) (EN 13687-2)	≥ 1.5 N/mm²	≥ 1.5 N/mm²
Compatibilité thermique partie 4: Cycles thermiques à sec (50 cycles) (EN 13687-4)	≥ 1.5 N/mm²	≥ 1.5 N/mm²
COURBE RÉSISTANCES Compression: (EN 12190) 1 jour 7 jours 28 jours		 ≥ 8 N/mm² ≥ 15 N/mm² ≥ 35 N/mm²
Flexotraction (EN 12190) 28 jours		≥ 5 N/mm²
Temps de vie du mélange (EN 13294)		25 - 40 minutes
Eau de gâchage		20±1%
Rendement		1.7 Kg./m²/mm épaisseur
Classement suivant EN 1504-3:2006 Type		R3 PCC

Rev. 2022_09 · Cette version annule toutes les versions antérieures. Vérifiez la dernière version sur notre site Internet · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

MARQUAGE CE

CE

GRUPO PUMA SL
C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga)
13
Nº: 215203

EN-1504-3
MORCEMREST FAST 40

Mortier thixotrope de résistance moyenne, fibré , après avoir pris rapidement le plâtre, el le crépi du béton.
(à base de
ciment hydraulique polymérisé)

Résistance à la compression	Classe R3
Contenu en ions chlorures	≤ 0.05%
Adhérence	≥ 1.5 MPa
Résistance à la carbonatation	Passe
Module d'élasticité	≥ 15 GPa
Compatibilité thermique part 1	≥ 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'adequation 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.

Rev. 2022_09 · Cette version annule toutes les versions antérieures. Vérifiez la dernière version sur notre site Internet · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma