



FICHE TECHNIQUE

BUFFA
INDUSTRIE POUR LE BATIMENT

ENTREPRISE
CERTIFIEE
ISO 9001
ISO 14001

qualité et technologie
italienne

SYSTÈMES INNOVANTS

REV. 139015

GR69 PROTECTOR

Mortier technique anti-retrait thixotrope granitique pour intervention d'assainissement du béton

CARACTERISTIQUES

GR69 PROTECTOR est un mortier rhéoplastique, sans retrait, thixotrope, granitique, renforcé de fibres, de classe R4, gris, dernière génération, pour passiver, restaurer et protéger les structures en béton armé, à la fois intérieur et extérieur. A adhérence remarquable, bonne résistance à l'abrasion, bonne résistance aux sulfates et bonne perméabilité. Sa formulation spéciale permet notamment l'application en épaisseur élevée avec absence de retrait; en outre, la thixotropie élevée permet l'application en 3 cm d'épaisseur maximum sans colature. Il a une forte adhérence aux tiges d'armature; d'autre part, grâce à la présence d'additifs spéciaux, après avoir soigneusement nettoyé les fers d'armature, il n'est pas nécessaire d'utiliser des mortiers passivants. Et idéal pour les zones marines.

CHAMP D'EMPLOI

GR69 PROTECTEUR est idéal pour les opérations de restauration des structures en béton armé, la reconstruction des parties manquantes et abîmées également sur la maçonnerie.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sec, propre, exempt de poussière, d'huile, de graisse ou d'autres types de saleté, pièces écaillées ou des couches de substances de séparation. Avant de réparer avec

le **GR69 PROTECTOR**, mouillez le substrat avec de l'eau et attendre l'évaporation de l'excès. Dans le cas du béton armé détérioré, éliminez complètement toutes les parties abîmées et nettoyez les fers d'armature de la rouille avec une brosse en acier inox ou flex. Procédez directement à l'application du **GR69 PROTECTOR** à l'aide d'une truelle.

MODE D'APPLICATION

Mélangez 4 litres d'eau propre avec un sac de **GR69 PROTECTOR** à l'aide d'un mélangeur électrique à basse vitesse. Le mélange obtenu doit être fluide et sans grumeaux. Puis appliquez manuellement à la truelle.

AVERTISSEMENTS

- La **GR69 PROTECTOR** doit être utilisée sans ajouts d'autres matières.
- Ne pas appliquer si menace de pluie, sur les façades exposées au soleil (prévenir l'utilisation des bâches sur les échafaudages) et en présence de vents forts.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 °C ou supérieures à 30 °C.
- Il est recommandé de ne pas laisser les murs incomplets pour éviter des différences de couleur.
- Ne pas appliquer à basse épaisseur
- Nous vous recommandons de faire appel à une main-d'oeuvre qualifiée.

REV. 139015

SPECIFICATIONS

Application du mortier rhéoplastique, anti-retrait, thixotrope, granitique, en poudre, de la classe R4, de couleur grise, avec des fibres inorganiques ajoutés, à base de liants hydrauliques, agrégats sélectionnés, des résines, des modificateurs de polymères et additifs appropriés, pour la passivation, la restauration et la protection des structures en béton armé, à appliquer à l'aide d'une truelle, à mélanger avec de l'eau seulement à environ 19%, ayant une consommation moyenne de 17 / 19 kg x m² x cm d'épaisseur, type **GR69 PROTECTOR Buffa**.

DONNEES TECHNIQUES

EAU DE GACHAGE	19,00%
GRANULOMETRIE	1,8 mm max
MASSE VOLUMIQUE EN PATE	2060 kg/m ³
MASSE VOLUMIQUE DU PRODUIT DURCI	1910 kg/m ³
RESISTANCE A LA COMPRESSION A 28J	≥ 45 MPa (CLASSE R4)
ION CHLORURE CONTENU	≤ 0,05%
MODULE ELASTIQUE	> 20GPa
LIAISON D'ADHERENCE	≥ 2,0 MPa
RETRAIT / EXPANSION OBSTRUÉE	la force de liaison après essai ≥ 2,0 MPa
REACTION AU FEU	Classe A1
COULEUR	Gris
RENDEMENT	17/19 kg x m ² x cm d'épaisseur.
CONDITIONNEMENT	Sac de 25kg
STOCKAGE	12 mois si conservé en emballages fermés, à l'abri de sources de gel, humidité et chaleur
TOXICITE	Voir la fiche de sécurité

Les valeurs de cette fiche technique, se réfèrent aux testes du laboratoire effectués dans un milieu ambiant. Elles peuvent varier selon la mise en oeuvre et les conditions atmosphériques.

ATTENTION

Les informations, prescriptions et les indications ci-dessus, sont le fruit de notre meilleure connaissance technique, et elles sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de vérifier la compatibilité du produit quant à l'utilisation à envisager. En effet, il est possible d'intervenir directement sur les conditions des sites et des moyens d'œuvres.



Distribué par **Buffamaroc SARL**
27, Riad Anfa N° B26 - Casablanca
Tél.: 05 22 95 02 01
Fax: 05 22 94 04 26
www.buffamaroc.com