



# FICHE TECHNIQUE

**BUFFA**  
INDUSTRIE POUR LE BATIMENT



## SYSTÈMES INNOVANTS

REV. 348016

### GR69 ANCOR FLU

Mortier thixotrope anti retrait, coulable, à haute résistance pour des interventions, de scellement, d'ancrage et de remplissage à épaisseur.

#### CARACTERISTIQUES

**GR69 ANCOR FLU** est un mortier prémélangé, renforcé de fibres, coulable, à retrait compensé, gris, à base de liants hydrauliques, des agrégats siliceux sélectionnés en courbe granulométrique, de résines synthétiques et d'additifs spécifiques pour des interventions de précision de scellement, d'ancrage et de remplissage à épaisseur élevée. Il est conforme aux exigences minimales de la norme EN 1504-3 pour les mortiers structurels de la classe R4.

**GR69 ANCOR FLU** est facile à appliquer et offre un excellent remplissage des interstices entre les sous-plaques et les embases des constructions.

Sa formulation particulière permet d'obtenir des caractéristiques de résistances mécaniques élevées à court terme, assurant une adhérence très élevée aux éléments métalliques de calage et d'ancrage et aux fers d'armature de béton. Il se caractérise aussi par sa bonne résistance aux chocs, aux vibrations, aux agents atmosphériques et aux cycles gel-dégel, et il garantit une longue durée de vie des travaux réalisés.

#### CHAMP D'EMPLOI

**GR69 ANCOR FLU**, compte tenu de ses caractéristiques, est un mortier approprié pour la fixation des éléments préfabriqués, l'ancrage de précision et à épaisseur des machines lourdes tels que les grues, les moulins à broyer, les mélangeurs, les fraiseuses, les raboteuses, les machines adaptées à la coupe de marbre, les machines rotatives soumises à des grandes vibrations, etc ...

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à remplir doit être exempt de parties écaillées ou friables, exempte d'huile, de graisse et de peinture. Avant d'appliquer **GR69 ANCOR FLU**, humidifiez la surface avec de l'eau et attendez l'évaporation de l'excès. Lorsque vous travaillez sur des structures en béton particulièrement dégradées, supprimez complètement les parties du béton détériorées et nettoyez les barres d'armature de la rouille à l'aide d'une brosse métallique ou flex.

Ensuite, appliquez sur les barres d'armature déjà nettoyées, le convertisseur de rouille **MOREX** pour une plus grande protection et après le séchage complet de ce dernier, appliquez **PROTEX** passivant en deux

mains, la première sur les barres d'armature, et la seconde sur celles-ci et puis aussi sur le béton, et commencez ensuite les opérations du remplissage du mortier coulable après le positionnement des machines et du coffrage.

Puis procédez à l'application de la **GR69 ANCOR FLU** manuellement (en particulier) ou à la machine

#### MODE D'APPLICATION

Mélangez environ 3,6 litres d'eau propre avec un sac de 25kg de **GR69 ANCOR FLU** en utilisant un malaxeur ou un mélangeur électrique à faible vitesse. Le mélange obtenu doit être fluide, homogène et sans grumeaux. Puis versez progressivement le produit dans le coffrage, d'un seul côté et d'une manière continue, en prenant soin de faciliter l'évasion d'air à l'aide de barres de fer ou des lattes de bois.

Pour les remplissages à grande épaisseur, il est possible de mélanger **GR69 ANCOR FLU** avec un sable siliceux lavé de granulométrie 4 à 12 mm, avec un rapport de mélange de 35% en poids de **GR69 ANCOR FLU**.

#### AVERTISSEMENTS

- **GR69 ANCOR FLU** doit être utilisé sans ajouts d'autres matières.
- Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou incohérentes.
- Ne pas appliquer sur du plâtre.
- Ne pas utiliser en dessous de 5 ° C et supérieure à 35 ° C.
- Ne pas appliquer en cas de soleil battant, vent fort, pluie ou menace de pluie.
- Ne pas ajouter d'eau lorsque le produit commence à faire sa prise.
- Gratter et humidifier les surfaces avant l'application du **GR69 ANCOR FLU**.
- Ne pas appliquer sur des surfaces de béton lisse.
- Il est recommandé d'appliquer **GR69 ANCOR FLU** en une seule coulée / coulée.
- Il est souhaitable de protéger le produit coulé contre l'humidité et les vibrations pendant les 24 premières heures

REV. 348016

## SPECIFICATIONS

Mortier pré-mélangé, coulable, renforcé de fibres, à retrait compensé, gris, à base de liants hydrauliques, des agrégats siliceux sélectionnés en courbe granulométriques, de résines synthétiques et des additifs spécifiques, pour des interventions de précision de scellement, d'ancrage, et de remplissage d'épaisseur, en conformité avec les exigences minimales de la norme **EN 1504-3** pour les mortiers structuraux de la **classe R4**, à mélanger avec de l'eau propre à environ 15%, à appliquer en versant manuellement ou à la machine, avec une consommation de 17/19 kg par m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur, type **GR69 ANCOR FLU BUFFA**.

## DONNEES TECHNIQUES

|   |  |
|---|--|
| CONFORMITE  | R4, conformément la norme EN 1504-3  |
| GRANULOMETRIE                                       | 4mm Max  |
| COULEUR   | Gris   |
| EAU DE GACHAGE                                      | Environ 1400 kg/m <sup>3</sup>   |
| POIDS SPECIFIQUE APPARENT                           | Environ 2100 kg/m <sup>3</sup>   |
| PH DU MELANGE                                       | 12   |
| POT LIFE  | 60mn environ   |
| EPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION                    | 10mm   |
| EPAISSEUR MAXIMALE PAR COUCHE D'APPLICATION         | 50 - 100 mm (avec 30% de gravier)  |
| ETALEMENT   | 280 – 300mm (sans secousses)   |
| IMPERMEAB. A L'EAU, PROFONDEUR DE PENETRATION       | < 5 mm ( à 28 jrs) selon EN 12390/8  |
| CONTENU IONS CHLORURE                               | Absent selon la norme EN 1015-1017   |
| TEMPERATURE D'APPLICATION                           | +5° C - +35° C   |
| RESISTANCE A LA FLEXION (après 28jrs)               | 10 Mpa selon la norme EN 196/1   |
| RESISTANCE A LA COMPRESSION (après 7jrs)            | ≥ 45 Mpa selon la norme EN 12190   |
| RESISTANCE A LA COMPRESSION (après 28jrs)           | 80 Mpa selon la norme EN 12190   |
| ADHESION AU SUPPORT                                 | ≥ 2 Mpa selon la norme EN 1542   |
| MODULE D'ELASTICITE EN COMPRESSION                  | ≥ 20 Gpa selon la norme EN 13412   |
| COMPATIBILITE THERMIQUE AUX CYCLE GEL/DEGEL PARTIE1 | ≥ 2 MPa selon la norme EN 13687-1  |
| ABSORPTION D'EAU PAR CAPILLARITE                    | ≤ 0,5 Kg x m x h <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup> selon la norme EN 13057               |
| RESISTANCE A LA CARBONATATION                       | test réussi conformément à la norme EN 13295   |
| REACTION AU FEU                                     | EUROCLASS A1 selon la norme EN 13501/1   |
| SUBSTANCES DANGEREUSES                              | Conforme note en ZA.1 selon la norme EN 1504/3   |
| RENDEMENT   | 19/20 kg par m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur   |
| CONDITIONNEMENT                                     | Sac de 25kg  |
| STOCKAGE  | 12 mois conservé dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur, du froid et de l'humidité. |

## 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.