



FICHE TECHNIQUE

BUFFA
INDUSTRIE POUR LE BATIMENT

ENTREPRISE
CERTIFIÉE
ISO 9001
ISO 14001

qualité et technologie
italienne

SYSTÈMES INNOVANTS

REV. 138012MA

GR69 SPANDEL

Mortier rhéoplastique renforcé de fibres, fluide avec une expansion contrôlée

CARACTERISTIQUES

GR69 SPANDEL est un mortier rhéoplastique renforcé de fibres inorganiques à base de liants hydrauliques, inertes sélectionnés, résines polymères, fibres synthétiques et d'additifs modificateurs. Se caractérise par sa haute résistance à l'abrasion, sa résistance aux sulfates et par son imperméabilité. Il possède une forte adhésion au fers d'armature et au béton. Formulé pour développer un retrait compensé, expansion contrôlé et de hautes résistances à jeune âge et garantissant ainsi un scellement parfait.

Pour intérieur et extérieur.

CHAMP D'EMPLOI

GR69 SPANDEL est particulièrement adapté pour:

- Le scellement à haute performance des tirants d'ancrage, agrafes ou de clous de tous types et sur toutes structures en béton: souterrains (tunnels et mines), outillages ou machines industrielles sur ou hors chantiers, rails, charpentes, calage de pompes et ouvrages divers de génie civil.
- Le remplissage des fissurations rocheuses.
- pour des interventions sur des terrains de sports et de toutes structures en béton,
- pour le remplissage de cavités présentes entre la roche et le béton de remplissage,
- la réalisation de joints structuraux rigides. Pour intérieurs et extérieurs.
- scellements de barres et tiges, plus particulièrement en scellement horizontal et en sousface
- Scellement de points de serrage
- Bouchage et scellement de cavités, joints de drainage, etc.
- Remplissage de joints verticaux et horizontaux entre éléments préfabriqués

Grâce à sa consistance thixotrope peut être injecté à l'horizontal et aussi en sous face, et parvient à s'introduire dans tous types de terrains, grâce à sa plasticité, remplissant, de ce fait, tous les espaces, même les plus limités.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre exempt de poussière, d'huile, de graisse et de pièces écaillées. Le nettoyage peut être à l'eau ou à air comprimé. Arrosez jusqu'à saturation. Avant de réparer avec le **GR69 SPANDEL**, attendre l'évaporation de l'excès d'eau. Dans le cas du béton armé dégradé, enlevez complètement le béton détérioré, les parties non-adhérentes, les laitances,, jusqu'à arriver à la base solide et résistante.

MODE D'APPLICATION

Mélangez dans une bétonnière ou avec un malaxeur électrique à faible vitesse, 4 litres d'eau propre avec un sac de **GR69 SPANDEL**. Mélangez pendant environ 5 minutes, jusqu'à ce que la pâte soit fluide et sans grumeaux.

Après application manuelle ou par injection insérez le tirants d'ancrage.

AVERTISSEMENTS

- La **GR69 SPANDEL** doit être utilisé sans ajouts d'autres matières.
- Ne pas ajouter d'eau quand le mélange commence à faire sa prise.
- Après la mise en œuvre du mortier, protégez la surface de l'évaporation rapide de l'eau qui peut provoquer, en particulier à des températures et / ou vent élevées, la formation de lésions superficielles causées par le retrait plastique. .
- Ne pas utiliser sur des surfaces sèches ou sales.
- Ne pas utiliser au-dessus de 35 ° C ou inférieure à 5 ° C
- Utilisez la main-d'œuvre spécialisée.

REV. 138012MA

DONNEES TECHNIQUES

EUA DE GACHAGE	14% environ
MASSE VOLUMIQUE DU MELANGE	2,06 kg / lt
DIFFUSION DU MELANGE (VISCOSITE)	>35
PH DU MELANGE	> 13
TEMPERATURE D'APPLICATION	+5° C - +35° C
RESISTANCE A LA FLEXION (après 28jrs)	15 MPa
RESISTANCE A LA compression (après 28jrs)	100 MPa
ADHESION AU SUPPORT	> 2 MPa
STOCKAGE	6 mois dans un endroit sec
RENDEMENT	17 / 18 kg x m ² x cm d'épaisseur
CONDITIONNEMENT	Sac de 25kg
REACTION AU FEU (EUROCLASSE)	A1
SICUREZZA	produit alcalin non toxique. Compte tenu de la nature chimique du produit, nous recommandons l'utilisation des gants. Après contact avec la peau, laver abondamment à l'eau.

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.

