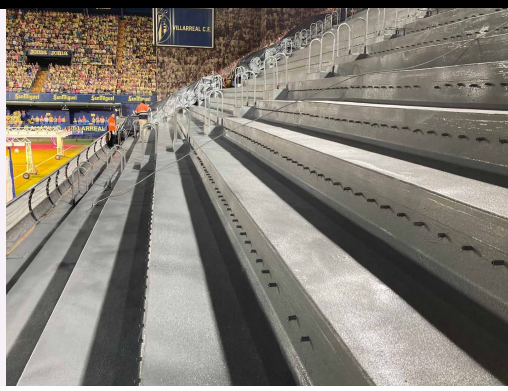
Grout fluide 100/70/60

Mortier fluide expansif pour des ancrages et remplissages

Composé de ciments de haute résistance, agrégats sélectionnés, additifs spéciaux et renforcement de fibres.



Produit

- Apte pour les chapes de béton
- Injectable – pompable
- Mortier de rétraction contrôlée
- Haute résistance immédiate
- Armé avec des fibres

Observations

- Avec basses températures, il doit être utilisé de l'eau à plus de 18ºC.
- En temps de beaucoup de chaleur, non exposer le matériel au soleil et utiliser de l'eau froide pour le mélange.
- Ne pas ajouter aucun additif au mortier.
- Ne pas appliquer **Grout-fluide** sur des gypses ou des surfaces peintes.
- Ne pas ajouter de l'eau quand la masse commence le processus de prise.
- Ne pas appliquer dans des endroits où l'eau puisse rester étanchée.
- Une fois coulée le **Grout-fluide**, il doit être protégé du soleil, du vent...

Caractéristiques

- Vie de la masse: 45 - 60 min. (20ºC)
- Épaisseur d'application: 40 - 60 mm
- Temps ouvert: >30 min.
- Début de la prise : 90 – 150 min.

**Ces temps sont déterminés à 20ºC et peuvent varier en fonction de la température ambiante.*

Performances

Eau de mélange (en laboratoire):

- **GROUT 100:** 10%
- **GROUT 70:** 9/10%
- **GROUT 60:** 8%
- Densité apparente en poudre: 1.4 g/cm3
- Densité en masse: 1.7 g/cm3
- Adhérence par traction: ≥0,6 MPa

Résistance à la compression (28 jours)

- **GROUT 100:** ≥95 N/mm2
- **GROUT 70:** ≥70 N/mm2
- **GROUT 60:** ≥60 N/mm2
- Détermination de chlorures: 0,05%
- Module d'élasticité en compression: ≥15 GPa
- Gel- dégel avec immersion de sels: ≥5 Mpa
- Absorption capillaire: ≤0.5 kg / (m2xh05)
- Comportement au feu: A1 euroclasse

** Les résultats décrits ont été obtenus en conditions standard et peuvent varier en fonction de la mise en oeuvre.*

Applications

- Remplissage par coulage sous des plaques de support et distribution.
- Remplissage de joints rigides entre des éléments en béton conventionnel et préfabriqué.
- Ancrages d'éléments métalliques (armures, boulons, machinerie...), poteaux métalliques et en béton.
- Supports de ponts et grues, avec coulée sous des plaques.

Supports

- En base ciments comme béton, bloc de béton, mortiers résistants.
- En intérieurs et extérieurs.

Recommandations

- Températures d'application entre 10 -30ºC.
- Le pourcentage d'eau peut varier selon le mélangeur utilisé.
- En zones où le fer d'armure apparaît, nettoyer avec du jet de sable ou avec une taloche métallique, couvrir avec le mortier anticorrosif **Pavifer** et laisser sécher au moins 1 heure.
- Ne pas appliquer **Grout-fluide** sur des supports en béton lisse (avant dégrossir et ouvrir pore).
- Éliminer le béton détérioré, avec un possible détachement jusqu'à arriver à un support solide.
- Pour des remplissages supérieurs à ceux indiqués, ajouter du gravillon maximum (6-12 mm.) en rapport 2 à 1 de gravillon.

Grout fluide 100/70/60

Mortier fluide expansif pour des ancrages et remplissages

Conditions d'exécution

Les supports doivent être plats, stables et résistants, sans poussière, gypse, peinture...
Éliminer le béton détérioré et en état de dégradation, jusqu'à arriver au support solide, résistant et rugueux.
Avant de l'application du **Grout-fluide**, mouiller jusqu'à la saturation et appliquer quand la surface soit exempte d'eau.
En réparations structurales et avec l'apparition de l'armure, assainir avec du jet de sable, éliminer la poussière et couvrir avec le mortier anticorrosion **Pavifer**, laisser sécher au moins une heure.
Éviter l'application du revêtement avec des températures basses, forte humidité, pluie... dans les heures après l'application du mortier, car il augmente le risque d'apparition d'efflorescences par carbonatation.

Mode d'emploi

Projeté à machine:

- **GROUT 100:** 10% d'eau propre
- **GROUT 70:** 9/10% d'eau propre
- **GROUT 60:** 8% d'eau propre

Gâchage manuel:

Mélanger un sac de 25 kg avec de l'eau claire jusqu'à obtention d'une masse homogène.

- **GROUT 100:** ±2,5 l. d'eau propre
- **GROUT 70:** 2 – 2,5 l. d'eau propre
- **GROUT 60:** ±2 d'eau propre

En zones où le fer de l'armure apparaît, nettoyer et appliquer le mortier anticorrosif **Pavifer, laisser sécher au moins 1 heure.*

Produits associés

- Pavifer
- Pavigrout-R4
- Pavigrout-R3
- Pavigrout-R2
- Pavigrout fluide

Présentation

Sacs de 25 kg
Palettes de 1200 kg (48 sacs)

Couleur

Gris

Consommation

±1.4 kg/m2 et mm d'épaisseur

Conservation

Dans le conteneur d'origine fermé à l'abri de l'humidité et l'intempérie: 1 an

Aspect de la finition final

GRIS

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.