# Pavigrout R4®

## Mortier réparateur thixotrope

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

### Produit

- Hautes prestations
- Apte pour l'assainissement du béton
- Mortier de rétraction contrôlée
- Haute résistance immédiate
- Armé avec des fibres
- Sans fissures

### Observations

- Bien humidifier avant de l'application du **Pavigrout-R4**.
- Ne pas ajouter aucun additif au mortier.
- Ne pas appliquer **Pavigrout-R4** sur des gypses ou des surfaces peintes.
- Ne pas ajouter de l'eau quand la masse commence le processus de prise.
- Ne pas appliquer en endroits où l'eau puisse rester étanchée.
- Appliquer une deuxième couche s'il est nécessaire, appliquer avant que la première soit prise.

### Caractéristiques

- Temps de repos après le gâchage: 5 min.
- Vie de la masse: 60 min. (20ºC)
- Épaisseur maximum toléré: 3 -15 cm (en couches de 5cm)
- Début de la prise: 2- 4 heures

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

### Performances

- Densité apparente en poudre: 1.4 g/cm3
- Densité en masse: 1.7 g/cm3
- Eau de gâchage: 15%
- Adhérence par traction directe:≥2 MPa
- Résistance à la compression: ≥45 N/mm2
- Détermination de chlorures: 0,00 %
- Module d'élasticité en compression: ≥20 GPa
- Gel-dégel avec immersion de sels : >2.0 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

- Reconstruction de la couche de couverture de l'armure en structures de ciment armé.
- Réparation de colonnes, poutres maîtresses, saillies, piliers, balcons, zones dégradées en béton..., par la corrosion d'armures et qu'il est requis une prise rapide.
- Réparation des surfaces exposées à une forte abrasion (canaux, sols, rampes...)
- Régularisation de murs, tunnels...
- Restauration et réparation de viaducs en routes.
- En intérieurs et extérieurs.

### Supports

- Béton et mortiers en ciment.
- Bloc de béton standard.

### 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 jet de
- sable ou avec une taloche métallique, couvrir avec le mortier anticorrosion **Pavifer** et laisser sécher au moins 1 heure.
- Ne pas appliquer **Pavigrout-R4** sur des supports en béton lisse (avant dégrossir et ouvrir pore).
- Ne pas utiliser comme coulée pour des remplissages.
- Éliminer le béton détérioré, avec un possible détachement jusqu'à arriver à un support solide.
- Ne pas appliquer avec ensoleillement direct, du vent, possibilité de gel-dégel...

# Pavigrout R4®

Mortier réparateur thixotrope

## Conditions d'exécution

Les supports doivent être sains, 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 **Pavigrout-R4**, 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 jet de sable, éliminer la poussière et couvrir avec le mortier anticorrosion **Pavifer**, laissé sécher au moins 1 heure.
Sur des parements sans absorption, très lisses ou peu absorbants, décaper et ouvrir pore pour assurer une bonne adhérence.
Éviter l'application du revêtement avec basses températures, forte humidité, pluie... Dans les heures après l'application, car il augmente le risque d'apparition d'efflorescences par carbonatation.

## Mode d'emploi

*Gâchage manuel:
Mélanger un sac de 25 kg avec 3,5 - 4,5 litres d'eau propre jusqu'à obtenir une masse homogène.

*Projeté à machine:
Mélanger le mortier avec un 14 –16 % approximativement d'eau propre.

*En zones où le fer d'armure apparaît, nettoyer et appliquer le mortier anticorrosion **Pavifer**, laissé sécher au moins 1 heure.

*Appliquer la couche finale du **Pavigrout-R4** et lui donner la finition désirée..

*Mettre la maille de fibre de verre ou métallique en zones de risque d'apparition de fissures.

## Produits associés

*Pavifer
*Pavigrout-R3
*Pavigrout-R2
*Pavigrout fluide

### Présentation

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

### Couleur

Blanc et 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

## ⚠ 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.