Pavigrout R2®

Mortier réparateur avec des fibres

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
- Armé avec des fibres
- Thixotrope, grande épaisseur sans dépeçage
- Excellente adhérence

Observations

- Ne pas ajouter aucun additif au mortier.
- Ne pas appliquer **Pavigrout-R2** 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.
- Si une deuxième couche est nécessaire, appliquer avant que la première ait prise.
- Il n'est pas apte pour la réparation de structures.

Caractéristiques

- Temps de repos après le gâchage: 5 min.
- Vie de la masse approximativement: 1 heure (20ºC)
- Épaisseur maximum par couche: 30-35 mm
- Temps d'attente entre couches: 3- 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
- Eau de gâchage en laboratoire: 18%
- Densité de la masse: 1.7g/cm3
- Résistance à la compression: ≥15 N/mm2
- Détermination de chlorures: ≤0,05%
- Adhérence par traction directe: ≥0,8 MPa
- Gel-dégel avec immersion de sels: ≥0,8 Mpa
- Absorption capillaire: < 0.5 kg/ (m2x h05)
- 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

- Pour la réparation de zones dégradées en béton, bords de piliers et poutres, fronts de balcons...
- Remplissage de fissures et revêtements extrêmes de bâtiments.
- Régularisation de murs.
- Régularisation de défauts superficiels, comme des joints de bétonnage, coffrages, nids de gravier...
- Réparation de citernes, canaux, canaux d'irrigation...
- En intérieurs et extérieurs.

Supports

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

Recommandations

- Températures d'application entre 5 -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 **Pavifer** et laisser sécher au moins 1 heure.
- Ne pas appliquer **Pavigrout-R2** sur des supports en béton
- lisse (avant dégrossir et ouvrir pore).
- Ne pas utiliser comme coulée pour remplissages.
- Éliminer le béton détérioré, avec un possible détachement
- jusqu'à arriver à un support solide.

Pavigrout R2®

Mortier réparateur avec des fibres

Conditions d'exécution

Mise en place de maille de fibre de verre ou métallique en zones de risque de fissuration.
Les supports doivent être plats, stables et résistants, sans poussière, gypse, peinture...
En temps chaud et du vent sec, il doit être réalisée une humidification du parement avant l'application du revêtement et 24 heures après, pour favoriser le mûrissement du mortier et éviter l'apparition de fissures et dépeçages, ainsi comme la formation de zones pulvérulentes. À plus hautes températures ces phénomènes s'intensifient.
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 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

*Gâchage manuel:
Mélanger un sac de 25 kg avec 4.5 – 5.5 litres d'eau propre jusqu'à obtenir une masse homogène.

*Projeté à machine:
Mélanger le mortier avec un 18 - 20% approximativement d'eau propre.

En zones où le fer de l'armure apparaît, nettoyer et appliquer le mortier anticorrosion **Pavifer**, laissé sécher au moins 1 heure.
Appliquer la couche finale de **Pavigrout-R2** et talocher.

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

Produits associés

*Pavifer
*Pavigrout-R4
*Pavigrout-R3
*Pavigrout fluid

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.