Pavifluid-MH®

Micro-béton fluide pour rénovation de sols industriels

Liants hydrauliques, sable micronisé de quartz, pigments minéraux, additifs et fibres de verre.

Observations

- Ne pas incorporer d'additifs dans le mortier.
- Sur des surfaces poreuses humidifier avant d'appliquer le produit.
- Traiter les zones singulières (fissures...) avec maille métallique ou fibre de verre.
- Le temps de séchage varie en fonction de la température et de l'humidité existantes.
- Ne pas incorporer plus d'eau dans le mélange que recommandé, car cela modifierait la couleur, la prise et les performances.
- Ne pas appliquer sur des mortiers à base de sulfate de calcium ou de base de chaux.

Caractéristiques

- Vie du mélange: 40-50 minutes
- Temps de repos après malaxé: 2 min
- Temps ouvert: 20-30 minutes
- Épaisseur (fini): ≥10 mm.
- Séchage a toucher: de 5 à 6 heures
- Mise en service: ≥48 heures

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

Performances (10 mm)

- Eau de gâchage (en laboratoire):14%
- Résistance à la compression: ≥20 N/mm2
- Résistance à la flexion: ≥6 N/mm2
- Adhérence au support: ≥1,8 N/mm2
- Résistance à l'impact, UNE-EN 12633:
  **Hauteur de chute: >1500 mm
  **Valeur IR: IR=14,7 N·m
- Résistance à l'usure: ≤21mm
- Dérapage selon CTE: Classe 3
- Comportement au feu: A1 euroclasse
- Désignation EN 13813 : CT- C20- F6- A21

*** Les résultats décrits ont été obtenus d'essais standards et peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre.*

Applications

- Micro-béton fluide coloré de haute performance et rapide pour la rénovation des sols industriels, de circulation routière, piétonne...
- Résistant à la glace-dégel
- Réparation des sols
- Sur béton et compression >20 Nmm2.

Supports

- Hormigón, mortero, cerámica, mármol.

Épaisseurs

- ≥10 mm (finition) / Jusqu'à 40 mm (en recréation).

Finitions

- Lisse, taloché, rayé.

Recommandations

- Températures d'application 5ºC à 25ºC, mesurées sur le sol.
- Toujours manquer le même pourcentage d'eau.
- Le pourcentage d'eau peut varier selon le mélangeur utilisé.
- Ne pas ajouter d'eau au produit une foi malaxè.
- Respecter le joint périmétrique (min. 5 mm) de dilatation et de rétraction par coupe ou décorative.
- Ne pas appliquer avec insolation directe, vent fort.

Conditions d'execution

- Le support existant doit être résistant et êtrerasé, propre en poudre, peintures, huiles...
- Sur les sols à humidité ascendante, appliquer plus tôt la barrière à vapeur **Ecopox Cem plus-3C**.
- Sur supports non absorbés, fraiser, aspirer et appliquer un passage d'amorce **système Pavex primer**.
- Dans tous les cas, sur béton neuf (broyé > 28 jours) ou ancien et de compression > 20 N/mm2 (mesuré sur chantier), fraiser la couche de surface jusqu'à l'apparition de l'aride, aspirer et appliquer un passage d'amorçage **système Pavex primer**.
- Sur de vieux bétons, fraiser jusqu'à l'apparition de l'aride, aspirer et renforcer avec durcisseur de **Silicate**.
- Ne pas appliquer le micro-béton sur des bétons très dégradés ou fissurés.
- Ne pas appliquer sur des surfaces dépassant les surfaces mesurées sur la chaussée 25ºC.
- À l'extérieur, ne pas appliquer avec insolation directe, vent, risque de pluie ou possibilité de glace-dégel.

Pavifluid-MH®

Micro-béton fluide pour rénovation de sols industriels

Mode d'emploi

- **Gâchage:**
  - Par pompage : 14-16 % d'eau.
- **Gâchage manuel:**
  1 sac de 25 kg ± 3,5 litres d'eau propre, jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux.
  Laisser reposer et déplacer avant utilisation.

Appliquer l'épaisseur désirée par pompage ou manuel et lisser avec l'outil approprié.

Une fois le sol sec et exempt d'humidité < 4 %, appliquer 1 à 2 passages de liquide de durcissement **F-300, F-250**.

** Ces temps peuvent varier en fonction de la température ambiante.*

*** Effectuez toujours un test préliminaire avec le pourcentage d'eau qui sera utilisé plus tard dans la production.*

Produits associés

*Pavex-2C primer
*Silicate durcisseur
*Ecopox Cem Plus-3C
*F-300
*F-250

Présentation

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

Couleur

Nuancier Pavistamp
(D'autres à la carte)

Consommation

±2 kg/m2 et mm d'épaisseur

Conservation

Dans l'emballage 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.