Pavifluid Radiant®

Mortier fluide et nivellement, haute conductivité thermique

À base d'anhydrite et de liants hydrauliques, d'additions minérales et synthétiques, il ne nécessite pas l'incorporation d'additifs.

Produit

- Épaisseurs de 3 à 8 mm.
- Réponse thermique rapide.
- Prêt à l'emploi.
- Pompable.
- Retrait compensé.
- Haute résistance mécanique.

Observations

Ne pas appliquer sur:

- Sols humides soumis à des remontées d'humidité continue.
- Comme support pour peintures ou revêtements à base de résines époxy ou polyuréthane.
- Avec plus d'eau que recommandé.
- Surfaces dépassant 25ºC (mesurées sur la chaussée à réaliser).
- Avc insolation directe, courants d'air, températures inférieures à 5ºC.

Caractéristiques

- Vie du mélange: ± 30 minutes
- Sec au toucher: 2-3 heures
- Temps de revêtement:
  - ** Avec céramique: ±2 jours, par cm d'épaisseur
  - ** Avec linoléum, PVC, parquet: ± 3 jours, par cm d'épaisseur
- Épaisseurs: mínimum 3 cm / máximum 8 cm

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

Performances (5 cm y 18% d'eau)

- Avantages finaux:
  - Résistance à la traction (28 jours) <1,5 mm / m
  - Adhérence au béton> 1,5 MPa
- Résistance à flexion (UNE-EN 12190):
  - À 7 jours: ≥1,7 N/mm2
  - À 15 jours: ≥2,3 N/mm2
  - À 28 jours: ≥3 N/mm2
- Résistance à la compression (UNE-EN 12190):
  - À 7 jours: ≥25 N/mm2
  - À 15 jours: ≥30 N/mm2
  - À 28 jours: ≥35 N/mm2
- Réaction au feu (EN 13501-1) Classe A1fl
- Conductivité thermique : 1,5 - 1,7 W / Mk
- pH du matériau durci : 10 ± 1

*** Ces résultats proviennent de tests standards et peuvent varier en fonction des conditions sur site.*

Applications

- Mortier fluide et nivelant à transmission à haute température, à haute conductivité thermique pour les systèmes de chauffage par rayonnement, favorisant la transmission d'énergie et réduisant rapidement le temps pour atteindre la température souhaitée pour le confort thermique dans la pièce.
- Nouvelle construction et réhabilitation.
- À l'intérieur.

Supports

- Toutes sortes de systèmes de chauffage par rayonnement (conduite d'eau, feuille électrique).
- Épaisseurs entre 3 -8 cm.

Finitions

- A recouvrir avec **Pavistamp floor design**, céramique, PVC, linoléum, vinyle, moquette, parquet, bois...

Recommandations

- Températures d'application 5ºC à 35ºC.
- N'ajoutez aucun additif au mortier.
- Respectez toujours le même pourcentage d'eau.
- Respectez l'épaisseur minimale requise.
- Pour des épaisseurs supérieures à 4 cm, l'utilisation de treillis d'armature est nécessaire.
- Un placement incorrect du système radiant et de son isolation peut provoquer des fissures du revêtement.
- L'épaisseur finale du revêtement sera fonction du système radiant existant, pour assurer ses performances, l'épaisseur totale minimale de 3cm et 1cm doit toujours rester au-dessus du tube si c'est par eau chaude.

Conditions d'execution

- Le support doit être solide et prêt à recevoir ce type de chape.
- Le mortier peut être appliqué au moyen d'une machine de pompage ou par des moyens traditionnels (malaxeur à béton ou malaxeur électrique).
- Pendent la coulée, il est important d'éviter les courants d'air et l'insolation directe, et au moins 48 heures après le mortier appliqué.
- Gardez la zone d'application bien conditionnée pour favoriser le séchage du produit.
- En cas d'épaisseur élevée, il doit être pompé par sections, en fonction de la capacité de la pompe de mélange et de l'épaisseur requise. Les plus grandes zones peuvent être divisées par des délimiteurs. En cas d'épaisseurs très élevées, il est conseillé de délimiter les coupes toutes les env. 50-60 m2.
- Ne démarrez le système chauffant qu'après au moins 4 jours après la décharge, le démarrage doit se faire progressivement à la hausse comme à la baisse des températures.

Pavifluid Radiant®

Mortier fluide et nivellement, haute conductivité thermique

Mode d'emploi

- **Gâchage par pompage:**
  18 % d'eau.
- **Gâchage manuel:**
  Un sac de 25 kg avec ±4,5 litres d'eau propre, jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux. Laisser reposer 2 minutes

Appliquer l'épaisseur souhaitée et lisser avec une truelle de nivellement.

** S'il est nécessaire, utiliser le rouleau denté pour éliminer l'air occlus.*

Produits associés

*Les habituels pour le chauffage au sol.

Présentation

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

Couleur

Gris

Consommation

±1,8 kg/m2 et cm d'épaisseur

Conservation

Dans le conteneur d'origine fermé à l'abri de l'humidité et l'intempérie: 9 mois

Important

Respectez toujours les règles de sécurité et de santé au travail, qui figurent dans la fiche de données de sécurité (FDS) de ce produit.

⚠ 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.