

RAGRÉFIX HP



RAGRÉFIX HP est un mortier à projection à base de ciment destiné pour le crépissage des blocs. Il est conçu exclusivement pour des régions à basses températures et convient à la fois intérieur et extérieur.

Conforme à la norme BS EN 998-1.

APPLICATIONS

- ▶ Surfaces en blocs, plafonds, poutres et colonnes.
- ▶ Utilisation sur des murs extérieurs et intérieurs.
- ▶ À utiliser avec la colle à mortier **PRIMEFIX** sur des surfaces en béton.

Régions recommandées pour l'utilisation de RAGRÉFIX HP:

Curepipe | Floréal | Vacoas | La Marie | Henrietta | Nouvelle-France | Rose-Belle | La Flora | Gros-Bois | 16ème Mille | Midlands | Côté de la forêt | Eau Coulée | Dubreuil | Hautes terres | Cote D'Or | St Pierre | Moka | La providence | Montagne blanche.

*Cette liste n'est pas complète et RAGRÉFIX HP peut être utilisé dans une région qui ne figure pas dans la liste ci-dessus dépendant du climat.

CONSTITUANTS

- ▶ Ciment Portland ordinaire CEM I (EN 197).
- ▶ Sables basaltiques de dimensions maximales de 2mm.
- ▶ Adjuvants ayant des propriétés d'anti-fissuration, de séchage contrôlé et d'adhérence.
- ▶ Hydrofuge.

QUALITÉS ET AVANTAGES

- ▶ Mortier en sac prêt à gâcher.
- ▶ Mortier pompable.
- ▶ Mélange et application faciles.
- ▶ Bonne adhérence aux surfaces en bloc.
- ▶ Jusqu'à 15 mm d'épaisseur par application.
- ▶ Bonnes propriétés mécaniques.
- ▶ Propriétés hydrofuges démontrées.

ASSURANCE QUALITÉ

- ▶ Tous les essais de contrôle qualité ont été effectués en respectant la norme EN 1015.
- ▶ Notre société est certifiée ISO 9001 et nous avons élaboré un système de contrôle de production en usine pour assurer aussi bien la qualité de nos matières premières que de nos semi-produits et produits finis.

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

| | |
|---------------------------------|--|
| Aspect | Poudre grise |
| Conditionnement | Sac de 25Kg |
| Conservation | Les sacs doivent être conservés au sec et à l'abri des intempéries, de préférence au-dessus du sol |
| Durée de vie | 5 à 6 mois stocké en emballage intact à l'abri de l'humidité |
| Dimension maximale des agrégats | 2mm |
| Quantité d'eau requise | 4.2 L par sac de 25Kg |
| Température à l'application | Entre 5°C et 35°C (idéalement à 21°C) |
| Temps d'ouverture | Env. 45 – 50 mins (en fonction de la température ambiante et l'épaisseur des couches) |
| Densité pâte | 2,200 kg/m ³ |
| pH | 13 |
| Épaisseur minimum par couche | 7mm |
| Épaisseur maximum par couche | 15mm |
| Consommation | Env. 2.1 kg/m ² /mm (<i>indicatif</i>) |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|--|
| Résistance a la compression (MPa) | ≥ 15 MPa |
| Résistance en flexion | ≥ 3.0 MPa |
| Teneur en chlorures | 0.02 % |
| Absorption par capillarité [kg/m ² .√h] | < 0.5 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | μ 15/35 (<i>valeur tabulée</i>) |
| Conductivité thermique | (λ10,sec) 1.28 W/(m.K) (<i>valeur tabulée</i>) |
| Réaction au feu | Classe A1 |

PROTOCOLE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE LA VEILLE DE L'APPLICATION

- ▶ Eliminer toute poussière et impureté par un broissage à sec avant de laver la surface.
- ▶ Vérifier que la surface est plane et, si nécessaire, appliquer une couche de rattrapage.

APPLICATION

- ▶ Pour chaque sac de **RAGRÉFIX HP**, utiliser 4 - 4.25 L d'eau propre.
- ▶ Le mortier frais est projeté sur le substrat selon l'épaisseur fixée par les repères (Pas plus de 15 mm par application).
- ▶ Utiliser une règle en aluminium pour niveler le produit et passer à l'étape de finition.
- ▶ Pour obtenir un résultat homogène, il est important de rincer votre éponge à chaque 1-1.5m².
- ▶ Il est fortement déconseillé de lisser le mortier pendant l'étape de finition afin d'éviter le risque de fissures

IMPORTANT

- ▶ Toujours ajouter le produit à l'eau à l'étape de mélange, et non l'inverse.
- ▶ Le mélange doit se faire dans un récipient fermé. **NE JAMAIS MÉLANGER LE PRODUIT À MÊME LE SOL!**
- ▶ Pour toute épaisseur dépassant 15mm, il est recommandé d'appliquer la couche finale sur une surface brossée le jour suivant. Utiliser **PRIMEFIX** pour une bonne adhérence entre deux couches.
- ▶ Pour le crépissage des surfaces en béton (un plafond par ex.), appliquer d'abord la colle à mortier **PRIMEFIX** sur une épaisseur de 2-3mm, puis appliquer le **RAGRÉFIX HP**.

PRÉCAUTION D'EMPLOI

- ▶ Ne pas appliquer le produit à des températures < 5°C and > 35°C.
- ▶ Éviter toute application en périodes pluvieuses ou sur des supports ruisselant d'eau.
- ▶ Toujours respecter la quantité d'eau recommandée pour le gâchage afin d'éviter toute fissuration.
- ▶ Veiller à protéger les surfaces à traiter du vent et d'une exposition directe au soleil d'éviter la dessiccation rapide du produit qui augmente le risque de fissuration.
- ▶ L'application se fait sans rajout d'eau après le mélange.
- ▶ Toute pâte de mortier qui a partiellement ou complètement durci n'est plus utilisable.

PÉRIODE DE CURE

Afin de favoriser une complète hydratation du ciment et limiter le risque de fissures, il est recommandé d'asperger de l'eau sur la surface du mortier le lendemain de l'application pendant une période de 3 jours.

(Il est fortement déconseillé d'effectuer des travaux à forte vibration pendant cette période).

MESURES DE SÉCURITÉ

Comme tout produit à base de ciment:

- ▶ Porter gants et lunettes de protection durant la manipulation
- ▶ Éviter tout contact avec les yeux et la peau
- ▶ En cas de contact, laver abondamment à l'eau courante
- ▶ En cas d'irritation persistante, consulter immédiatement un médecin

Pour plus de renseignements et de conseils sur le maniement, l'entreposage et l'utilisation de ces produits, il est recommandé de se reporter à la dernière version du Material Safety Data Sheet (Fiche de sécurité des matériaux) qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et relatives à la sécurité de l'utilisateur.

NOTES

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation finale des produits DRYMIX sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DRYMIX, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, suivant nos recommandations. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, DRYMIX n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations écrites et tout autre conseil fourni.