

SOLTHERM LRC

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- résistant au gel
- une très bonne adhérence au support
- un retrait linéaire faible

DESTINATION :

SOLTHERM LRC est un mortier ciment utilisé pour :

- combler les fissures et compenser les défauts et les inégalités de 5 à 15 mm d'épaisseur dans les supports minéraux avant la pose d'enduits mince, la fixation de panneaux dans les systèmes d'isolation thermique, la pose de revêtements en céramique ou en pierre et la réalisation de couches primaires de planchers,
- le ragréage de supports non déformables en béton ou anhydrite, sur les murs en brique céramique, brique silico-calcaire, béton cellulaire et sur les enduits ciment et ciment-chaux, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur des bâtiments,
- la maçonnerie traditionnelle et la maçonnerie de béton cellulaire à joints de 5 à 15 mm

PRÉPARATION DU SUPPORT :

La surface doit être stable, régulière, nettoyée de revêtements antiadhésifs, tels que la saleté, la graisse, la poussière, le bitume, les algues, et d'autres substances qui peuvent affecter l'adhérence. Les supports de mauvaise adhérence (comme les enduits et peintures désolidarisés) doivent être enlevés. Les supports absorbants (en particulier en béton cellulaire) doivent être apprêtés avec le primaire SOLTHERM SP. Les surfaces lisses doivent être apprêtées avec le primaire SOLTHERM CS. Les blocs de maçonnerie traditionnelle et de béton cellulaire doivent être réguliers, propres et exempts d'éléments désolidarisés.

PRÉPARATION DU PRODUIT :

Verser le contenu de l'emballage dans un récipient avec de l'eau propre mesurée (2,75 ÷ 3,5 litres) et bien mélanger à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Mélanger et laisser reposer 5 minutes, le mortier est prêt à l'emploi. En dehors de l'eau, ne pas ajouter d'autres substances au mortier.

APPLICATION :

Lissage du support

Appliquer le mortier au moyen d'une truelle, d'un couteau à enduire ou d'une taloche en acier inoxydable, tout en pressant et en frottant le mortier dans le support. L'épaisseur maximale de la couche de mortier ne doit pas dépasser 30 mm. Le mortier ne peut être appliqué que par couche de 15 mm maximum.

Maçonnerie

Appliquer le mortier sur le support et sur la surface latérale des blocs de maçonnerie au moyen d'une truelle, puis poser blocs en exerçant une légère pression. Tout excès de matière doit être enlevé.

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Ne pas utiliser sur les supports non protégés contre les remontées capillaires.
- Avant les travaux, les éléments tels que les fenêtres, les portes, les appuis de fenêtre doivent être protégés de manière adéquate.
- Pour niveler la surface des sols en béton et en anhydrite, il est recommandé d'utiliser un produit à base de ciment auto-nivelant.
- Déterminer la surface à travailler en prenant en considération les conditions météorologiques, le type de support et les contraintes techniques et humaines influant sur la fluidité de réalisation.

Mortier de ragréage et de maçonnerie

- Les blocs de maçonnerie ne doivent pas être humides ou soumis au gel.
- Pendant l'application et le séchage du mortier colle, protéger les surfaces contre la lumière directe du soleil, les précipitations et le vent. Utiliser des filets de protection sur un échafaudage.
- Les températures basses, une humidité élevée, le manque de ventilation adéquate allongent le temps de séchage et le durcissement du mortier.
- Après les travaux, laver les outils et les mains à l'eau courante. Il est à noter qu'après le séchage du mortier, le nettoyage est difficile. La surface des éléments fraîchement souillés doit être essuyée avec un chiffon humide, et la saleté durcie doit être enlevée mécaniquement.

PRÉCAUTIONS :

Le produit est alcalin, protéger les yeux et la peau. En cas de contact direct avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

OUTILS NÉCESSAIRES :

- Un seau à peinture,
- Une mélangeuse ou perceuse à basse rotation (400 à 500 tours par minute) avec agitateur à panier,
- Une truelle, un couteau à enduire et une taloche en acier inoxydable,
- Un marteau en caoutchouc,
- Une taloche en polystyrène.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Les spécifications suivantes se rapportent à une température de +23 (±2) °C et une humidité relative de 50 (±5) %. Dans d'autres conditions, les spécifications sont sujettes à changements.

Température ambiante et température du support pendant l'application et le séchage :

de +5 °C à +25 °C

Humidité relative de l'air pendant l'application et le séchage :

jusqu'à 80 %

Densité de la pâte préparée :

env. 1,7g/cm³

Couleur :

gris

Granulométrie :

jusqu'à 1,4 mm

Temps de séchage d'une couche :

1 mm / 1 jour

Temps de consommation du mortier mélange préparé :

≤ 45 min

Réaction au feu selon la norme PN-EN ISO 13501-1:

catégorie A1

Résistance à la flexion selon la norme PN-EN 998-2 :

≥ 3 MPa

Résistance à la compression selon la norme PN-EN 998-2 :

≥ 8 MPa

Teneur en chlorures selon la norme PN-EN ISO 998-2:

≤ 0,07 %

Perméabilité à la vapeur d'eau μ selon la norme PN-EN 998-2 :

15/35 (valeur tabulaire)

Absorption d'eau selon la norme PN-EN 998-2 :

≤ 0,06 kg/(m²*h^{0,5})

Résistance à la congélation et à la décongélation selon la norme PN-88/B-06250 :

catégorie F150

SOLTHERM LRC

Mortier de ragréage et de maçonnerie

Conditionnement :

Sacs en papier de 25 kg

Nombre de sac par palette et poids net du produit :

48 / env. 1200 kg

Durée de vie :

12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage

CONSOMMATION APPROXIMATIVE :Lissage du support

env. **1,6 kg/m²/1 mm** d'épaisseur La consommation dépend de la rugosité et de la régularité du support, ainsi que de la profondeur des défauts.

Maçonneriebrique (épaisseur du mur 12 cm) – env. **38 kg/m²**brique (épaisseur du mur 25 cm) – env. **97 kg/m²**béton cellulaire (épaisseur du mur 24 cm) – env. **46 kg/m²**

Afin de déterminer avec précision la consommation du produit, il est recommandé d'effectuer des tests sur le support cible.

STOCKAGE :

Conserver dans les emballages intacts, à une température de +5 °C à +25 °C. Protéger contre l'humidité. Tenir le produit hors de la portée des enfants.

COMPOSITION :

Mélange sec de liants hydrauliques, de polymères, de base de charges minérales à grain fin et d'additifs modificateurs.

SOLTHERM garantit la bonne qualité du produit mais n'a aucun contrôle sur les méthodes utilisées lors de son application et de son utilisation. SOLTHERM n'est pas responsable des décisions du maître d'ouvrage ni des travaux réalisés par le maître d'œuvre. Tous les renseignements fournis ci-dessus sont donnés de bonne foi selon l'état actuel des connaissances et des techniques d'application. Ils ne sauraient en aucun cas remplacer une préparation professionnelle du maître d'œuvre et ils ne le dispensent pas de l'obligation de respecter les règles de l'art et les règlements sur la santé et la sécurité. En cas de doute, il est recommandé d'effectuer des essais ou de consulter le Service Technique SOLTHERM. La présente Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures.