

## Présentation

**Durcisseur de surface** mono-composant

**Nature** : silicate d'éthyle en phase solvant.

**Application** : durcisseur de tous types de pierres absorbantes et poreuses, briques...

Permet la consolidation de ces matières tout en gardant la porosité ainsi que la transmission de vapeur d'eau. Le solvant utilisé pour la formulation de ce produit permet un séchage plus rapide et l'**application de mortiers 48 h après traitement.**

## Action

Ce produit est en phase solvantée. Ceci favorise la migration des matières actives vers la profondeur des matériaux. La vapeur d'eau contenue dans le substrat permet l'hydrolyse du produit qui forme un gel silica ( quartz ) en libérant de l'alcool qui s'évapore. Ce produit est un liant particulièrement stable, qui ne bouche pas les micro pores de la pierre, la laissant respirer. Le liant apporte très peu de modifications des propriétés physiques de la pierre consolidée. Les propriétés hygriques et thermiques restent constantes. Le durcissement sera obtenu après + ou - 15 jours à trois semaines dans des conditions standards.

## Propriétés

- Particulièrement efficace avant imperméabilisation
- Pénétration élevée
- Pas de formation de film
- Laisse respirer le support
- Permet l'application de mortiers de réparation rapidement après application.
- Ne modifie pas l'esthétique du support
- Le support traité peut être hydrofugé avec notre produit PRO WALL.

## Caractéristiques

- Matières actives : 50 %
- Solvant : 50 %
- Densité : 0.90
- Point éclair : +14 ° C. Se conformer à la FDS.
- Aspect : Incolore à légèrement jaunâtre

## Rendement

- 0.5 à 1.5 Litres / m2 (en fonction de l'état de dégradation et de la porosité du support)
- Un essai préalable est conseillé.

## Application

Dépend du degré de détérioration du matériel de construction. Nous pouvons vous donner quelques conseils afin d'obtenir un résultat satisfaisant

MINERALISANT  
PRO ROC réf TH

- Déterminer :
  - La solidité, la capillarité, la profondeur de la couche dégradée...
  - Une consommation moyenne en effectuant des essais préalables
  - Vérifier qu'il n'y ait pas de changement de couleur du support
  - Vérifier l'adhérence
  - Procéder aux tests définitifs d'efficacité
- Conditions de travail :
  - Bien nettoyer les surfaces à traiter et retirer mécaniquement (si existante) la croûte formée en surface.
  - Si les matériaux sont devenus trop friables, faire un prétraitement afin de pouvoir nettoyer
  - Les matériaux doivent être secs ou éviter la pluie pendant 2 ou 3 jours avant traitement.
  - Il est recommandé d'éviter la lumière directe du soleil, ce qui pourrait provoquer un assèchement trop rapide.
  - La température idéale est comprise entre 10 et 25° C.

### Méthodes d'application

Toutes les méthodes sont bonnes tenant compte des surfaces à traiter.

- Quantités : le plus important est d'éviter qu'une croûte ne se forme en surface. Pour cela il faut bien saturer le support sur toute la profondeur dégradée.

Appliquer jusqu'à refus en plusieurs passes espacées de 20 à 25 minutes. Il faudra si nécessaire, répéter l'opération après 2 ou 3 semaines car il faut absolument obtenir une saturation complète sur toute la couche dégradée. La quantité nécessaire est de 0.5 à 1.5 litres au m<sup>2</sup> suivant les cas. Le produit est facilement inflammable. Il convient donc de prendre les précautions nécessaires pour travailler en sécurité. Consulter la fiche de données sécurité avant utilisation.

### Sécurité

- Ne pas mettre en contact avec la nourriture
- Bien ventiler. Produit facilement inflammable : interdiction formelle de fumer pendant le travail. Eloigner toute source de chaleur, étincelle, ou flamme nue. (Voir FDS).
- Porter des lunettes de protection, protection du visage et protection respiratoire.
- Protéger les plastiques et les vitres (exemple : les pare-chocs, pare brise de voitures).
- Produit dangereux. Consulter impérativement la fiche de données sécurité avant utilisation.

### Stockage

Environ 12 mois dans son emballage d'origine bien fermé. Le produit craint le gel.

### Remarque :

Bien qu'un léger phénomène hydrofuge puisse apparaître après le traitement, ce produit ne peut pas être utilisé comme tel. L'hydrofugation est vivement conseillée après traitement avec notre produit PROWALL. Le délai de recouvrement est de 2 à 3 semaines.

Ces recommandations sont fondées sur nos connaissances à ce jour, et ont été déterminées en fonction des caractéristiques du produit et, le cas échéant, des applications pour lesquelles il est préconisé. La responsabilité de Pelicoat France ne saurait être engagée en cas d'incidents consécutifs à l'emploi de l'un de ses produits à des fins ou dans des conditions non préconisées dans les documents techniques et de sécurité fournis par elle, ni en cas de non-respect des règles de sécurité et des précautions à observer dans l'exercice de votre profession, ni en cas d'utilisation avec des produits non compatibles avec ceux de Pelicoat France. Cette fiche peut faire référence à des textes réglementaires. Elle ne saurait pour autant compter une énumération exhaustive des textes promulgués à la date de la rédaction et ne dispense en aucun cas l'utilisateur de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. MAJ27.11.17