

Présentation

Durcisseur de surface mono-composant

Nature : silicate d'éthyle en phase solvant aliphatique.

Application : durcisseur de tous types de pierres absorbantes et poreuses, briques, bétons et mortiers de ciment. Permet la consolidation de ces matières tout en préservant la porosité ainsi que la transmission de vapeur d'eau.

Action

Ce produit contient un mélange de silicate d'éthyle pré condensé. Un catalyseur organo-métallique neutre de condensation optimise la réaction entre le silicate d'éthyle et l'humidité contenue dans le substrat. Le produit est un liant qui crée un réseau cristallin permettant le durcissement du matériau ainsi que sa respirabilité. Le durcissement sera obtenu après + ou - 15 jours à 3 semaines dans des conditions standards.

Propriétés

- Particulièrement efficace avant imperméabilisation
- Pénétration élevée
- Pas de formation de film
- Laisse respirer le support
- Excellent vieillissement
- Ne modifie pas l'esthétique du support
- Le support traité peut être hydrofugé avec notre hydrofuge PROWALL.

Caractéristiques

- Matières actives : 75 %
- Solvants : 25 %
- Densité : 0.94
- Point éclair : 43° C
- Aspect : Incolore légèrement jaunâtre

Rendement

- 0.5 à 1 Litres / m2 (en fonction de la porosité du support)
- Un essai préalable est conseillé. Si cette consommation n'est pas suffisante, une application supplémentaire pourra être effectuée.

Application

Dépend du degré de détérioration du matériel de construction. Un bureau d'étude pourra vous apporter son expertise pour déterminer la quantité nécessaire. Nous pouvons néanmoins vous donner quelques conseils afin d'obtenir un résultat satisfaisant :

MINERALISANT
PRO ROC+

- Déterminer :
 - La solidité, la capillarité, les sels minéraux, etc...
 - Une consommation moyenne
 - Vérifier qu'il n'y ait pas de changement de couleur
 - Vérifier l'adhérence
 - Procéder aux tests définitifs d'efficacité.
- Conditions de travail :
 - Bien nettoyer les surfaces à traiter
 - 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
 - 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 20° C.

Méthodes d'application

Produit prêt à l'emploi. Ne pas mélanger avec d'autres produits, ne pas diluer. Toujours réaliser un essai sur une petite surface avant traitement global.

Appliquer en une ou plusieurs couches à refus du support, au pulvérisateur, au rouleau ou à la brosse.

- Quantités : le plus important est d'éviter qu'une croûte ne se forme. Le produit doit donc être appliqué à refus jusqu'au cœur du matériau non dégradé. Il faut, si nécessaire, répéter l'opération après 2 ou 3 semaines car il faut absolument obtenir une saturation complète. Si, entre les deux couches, la formation active n'est pas obtenue, la deuxième couche apparaîtra plus foncée.

Sécurité

- Ne pas mettre en contact avec la nourriture.
- Bien ventiler. Produit inflammable, l'interdiction de fumer pendant le travail est formelle
- Porter des lunettes de protection, protection du visage et protection respiratoire
- Protéger les plastiques et vitres.
- Produit dangereux. Consulter la fiche de données sécurité avant utilisation.

Stockage

Environ 12 mois dans son emballage d'origine. 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. MAJ 25.11.20