

STONE HARDENER

Durcisseur de pierre haute performance à base de tétraéthoxysilane

Description du produit

Stone Hardener est un agent de consolidation de la pierre sans solvant (durcisseur de pierre) à base de tétraéthoxysilane, mieux connu sous le nom d'ester de silice éthylique.

Le Stone Hardener est utilisé pour durcir et réparer la pierre altérée et d'autres matériaux de construction minéraux.

Le Stone Hardener réagit avec l'humidité pour former un réseau polymère contenant du silicium. Ce réseau referme les particules minérales dégradées et stabilise et répare le substrat de manière permanente.

Le Stone Hardener n'affecte pas la perméabilité à la vapeur d'eau du support.

Le Stone Hardener n'entraîne pas de déperleance ni de changement de couleur.

Application

Le Stone Hardener peut être appliqué sur tous les substrats minéraux altérés, y compris le grès, le calcaire, la maçonnerie, la terre cuite, le béton et le stuc.

Propriétés

- 1-composant et sans solvant
- Fort pouvoir de pénétration
- Pas d'approfondissement de la couleur
- Pas d'effet hydrofuge
- Pas d'absorption de saletés sur le support
- 100% perméable à la vapeur d'eau
- Peut être peint

Données techniques

Couleur :	transparente
Odeur :	caractéristique
Poids spécifique :	1,04 kg/litre
Point d'éclair :	60°C
Contient :	Tétraéthoxysilane

Conditions d'application

Température ambiante:	max. 30°C, min 5°C
Température du substrat:	max. 30°C, min 5°C
Humidité relative:	max. 95% et 3°C au-dessus du point de rosée pendant l'application et le séchage

Les instructions

1. Nettoyer soigneusement le substrat afin de minimiser la perte de masse de la pierre altérée.
2. Appliquer le durcisseur de pierre, de préférence non dilué, sur le support sec et nettoyé.
3. Appliquer le durcisseur de pierre à l'aide d'un pinceau, par immersion ou à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression.
4. Appliquer une couche uniforme et saturante sur la surface, de bas en haut. Il est recommandé de répéter cette procédure plusieurs fois mouillée sur mouillée.
5. Après avoir saturé la surface, enlever l'excès de matériau avec un chiffon en microfibre sec et non pelucheux afin d'éviter une surface brillante.
6. Les outils et le produit renversé peuvent être nettoyés avec du white spirit.

7. Si nécessaire, le support peut être traité à nouveau avec le durcisseur de pierre trois semaines après le premier traitement.
8. L'effet de la consolidation avec le durcisseur de pierre est pleinement développé après 2 à 3 semaines.

Séchage

Séchage :	après environ 24 heures
Consolidation complète :	2 à 3 semaines

Emballage

10 et 25 litres

Consommation théorique

0,5-5 l/m² et dépend fortement du substrat et du degré d'altération.

Informations pratiques

- Après le traitement, ne pas exposer à la pluie pendant plusieurs jours
- Le support n'acquiert pas de propriétés hydrofuges après le traitement. Une imprégnation ultérieure avec Mavroseal WB Strong ou Mavroseal est recommandée.
- Consolidation complète après 2 à 3 semaines
- Ne pas appliquer en plein soleil.

Stockage et conservation

Peut être conservé pendant au moins 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert. A conserver dans un endroit frais, à l'abri du gel.

Règles de sécurité

Éviter le contact avec la peau et les yeux, porter des gants appropriés, des vêtements longs et des lunettes de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas de doute, toujours consulter la fiche de données de sécurité ou notre département R&D.



Support technique

Mavro est certifié ISO 9001: votre garantie de qualité, en termes de produits et de conseils. Nos conseillers techniques et notre département R&D sont toujours à votre service. Nous sommes heureux d'examiner avec vous votre problème ou votre souhait. Vous aider avec nos produits ou imaginer une solution si elle n'existe pas encore. Appelez-nous, envoyez-nous un courriel ou passez nous voir.

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel
T. +31 418 680 680
E. info@mavro-int.com
W. www.mavro-int.com

Avis de non-responsabilité

Cette fiche produit est destinée à servir de guide pour l'utilisation du produit et a été préparée en utilisant les derniers développements et technologies. Les conditions d'application, de traitement et d'utilisation échappant à notre contrôle, aucun droit ne peut être tiré de cette fiche produit. Mavro International rejette explicitement toute responsabilité concernant la garantie et la mauvaise application ainsi que les dommages éventuels et les dommages consécutifs. L'utilisateur reste à tout moment responsable de l'application, du choix du produit, de l'application et du résultat.

Édition: Janvier 2022

Cette édition annule toutes les éditions précédentes.

Numéro d'article: 54092