

STONE HARDENER

Durcisseur de pierre de haute qualité à base de tétraéthoxysilane

DESCRIPTION DU PRODUIT

STONE HARDENER est un consolidateur de pierres (durcisseur de pierres) sans solvant à base de tétraéthoxysilane, plus connu sous le nom d'ester éthylique de l'acide gallique.

STONE HARDENER est utilisé pour durcir et réparer les pierres altérées et autres matériaux de construction minéraux.

STONE HARDENER réagit avec l'humidité pour former un réseau de silice polymère. Le réseau récupère les particules minérales décomposées et stabilise et répare le substrat de manière permanente.

STONE HARDENER n'affecte pas la perméabilité à la vapeur d'eau du support.

STONE HARDENER ne provoque pas d'effet hydrofuge ni de changement de couleur.

APPLICATION

STONE HARDENER peut être appliqué sur tous les supports minéraux altérés, notamment le grès, le calcaire, la maçonnerie, la terre cuite, le béton et le stuc.

CARACTÉRISTIQUES

- 1 composant et sans solvant
- Forte capacité de pénétration
- Pas d'approfondissement de la couleur
- Aucun effet hydrofuge
- Pas d'accumulation de saleté sur le substrat
- 100% perméable à la vapeur d'eau
- Repeignable

DONNÉES TECHNIQUES

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

CONDITIONS D'APPLICATION

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

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Nettoyez soigneusement la surface afin de minimiser la perte de masse de la pierre altérée.
2. Appliquer **STONE HARDENER** de préférence non dilué sur la surface sèche et nettoyée.
3. Appliquer **STONE HARDENER** au pinceau, par immersion ou avec un pulvérisateur à basse pression.
4. Appliquez une couche uniforme et saturante sur la surface, en travaillant du bas vers le haut. Il est recommandé de répéter cette procédure plusieurs fois humide sur humide.
5. Après avoir saturé la surface, retirez l'excédent de matériau avec un chiffon 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, la surface peut être traitée à nouveau avec **STONE HARDENER** trois semaines après le premier traitement.
8. L'effet de la consolidation avec **STONE HARDENER** est pleinement développé après 2-3 semaines.

SÉCHAGE

Séchage : après environ 24 heures
Consolidation complète : 2-3 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 quelques jours.
- La surface ne sera pas déperlante après le traitement. Une imprégnation ultérieure avec **MAVROSEAL WB STRONG** ou **MAVROSEAL** est recommandée.
- La consolidation complète s'est développée après 2-3 semaines
- Ne pas appliquer en plein soleil.

STOCKAGE ET DURÉE D'UTILISATION

Dans l'emballage original non ouvert depuis au moins 12 mois. Conserver dans un endroit frais, à l'abri du gel.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Éviter tout 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, consultez toujours la fiche de données de sécurité ou notre département R&D.



SUPPORT TECHNIQUE

Chez MAVRO, nous estimons qu'il est important de vous aider le mieux possible. Nos conseillers techniques sont donc toujours prêts à vous aider. Ils peuvent vous conseiller sur les meilleures solutions et vous expliquer comment utiliser un produit. N'hésitez pas à contacter directement l'un de nos conseillers !

MAVRO International, Valetton 15, 5301 LW Zaltbommel
T. +31 418 680 680
E. info@mavro-int.com
W. www.mavro-int.com

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Cette fiche produit est conçue comme un manuel d'utilisation du produit et a été élaborée sur la base des derniers développements et techniques. L'application, le traitement et les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, aucun droit ne peut être tiré de cette fiche d'information produit. MAVRO International rejette explicitement toute responsabilité en cas de garantie et d'application incorrecte, ainsi que tout dommage et dommage consécutif. L'utilisateur reste à tout moment responsable de l'application, du choix du produit, de l'application et du résultat.

Edition : mai 2021

Avec cette édition, toutes les éditions précédentes expirent.

Numéro d'article : 54092