

Fiche technique

ESC Stone (PIERRE NATURELLE) Apprêt Actif et Fluide aux Propriétés Photocatalytiques

DESCRIPTION

Le produit ESC Stone est basé sur la plate-forme technologique NOxOFF développée par Photocat. Il s'agit d'un fluide actif photocatalytique qui a la propriété d'éliminer les virus et les bactéries, les matières organiques et de purifier l'air. Il doit être pulvérisé sur les matériaux de construction en pierre naturelle. L'objectif de l'ESC Stone est d'appliquer un apprêt sur la Pierre naturelle.

OÙ ET COMMENT EST-IL UTILISÉ

L'ESC Stone est développé pour les produits en Pierre naturelle et est utilisé pour les produits de plein air, en particulier dans les villes où la circulation est intense.

Le produit est activé par la lumière du soleil et/ou la lumière UV et plus il y est exposé et appliqué sur une grande surface, plus la désinfection et l'air qu'il peut purifier sont importants.

DONNÉES TECHNIQUES

Dispersion aqueuse en tant que support avec TiO₂, ammoniac comme stabilisateur de pH et TiO₂ comme ingrédient actif.

pH : 10.4 ± 0.4

Taille des particules : 30 nm ± 10 nm

Densité relative : 1,05 ± 0,03 g/ml

Apparence : blanc laiteux

APPLICATION

Le produit est développé pour traiter les produits calcaires. La surface doit être ferme, propre et sèche.

Le produit doit être appliqué à des températures supérieures à 5° C.

Le produit est prêt à l'emploi, mais il doit être pulvérisé et il peut être nécessaire d'ajouter un agent mouillant si nécessaire. Veuillez contacter le fournisseur du matériel pour toute recommandation.

Le rendement est d'environ 25 m²/l. La consommation du matériau dépendra de la surface et de la méthode d'application.

Le produit doit être appliqué par pulvérisation ou imprégnation.

En cas de forte humidité de l'air et/ou de basses températures, le séchage en surface peut être retardé et un séchage supplémentaire de la pièce peut être nécessaire.

Nettoyer le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation.

STOCKAGE

Le produit restera en suspension. Le produit a une durée de conservation de 9 mois si les spécifications de stockage sont respectées. Le produit doit être conservé dans des récipients sombres et à des températures comprises entre 5 et 30° C.

L'exposition à la lumière doit être évitée et le récipient doit être maintenu fermé pendant le stockage pour éviter l'évaporation.

MENTION SPÉCIALE

Pour de plus amples informations sur la sécurité, la manipulation, le stockage et la mise au rebut, veuillez consulter la fiche de données de sécurité de l'UE, disponible sur demande pour un usage professionnel.