

« Revêtements pour toiture et béton »

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

« STENCILSHIELD TOP/BASE COAT » Couche de base / Protection Pochoir

DESCRIPTION : **STENCILSHIELD TOP/BASE COAT** est un produit flexible, pré-mélangé offrant une alternative aux produits traditionnels de décoration béton à base de ciment. La formule de « Stencilshield » contenant de la résine acrylique haute résistance à base d'eau offre de nombreux avantages pour la personne qui applique le produit et pour l'utilisateur final. « Stencilshield » est résistant à la fissuration, ne s'écaille pas, ne se décolore pas, offre un niveau P5 d'antiglis (sur une échelle allant de P1 à P5 – P5 étant le niveau le plus élevé d'antiglis), et contient des additifs anti-moisissure. « Stencilshield » est disponible en contenant de 4 et 10 litres et peut être teinté dans pratiquement toutes les couleurs.

UTILISATIONS RECOMMANDÉES : « Stencilshield » peut être utilisé sur pratiquement toutes les zones en béton (résidence et zone commerciale) où une surface haute résistance, grand passage et antiglis est nécessaire, tel que les allées d'entrée de garage, allées piétonnes, pourtours de piscine, patios, etc. Le béton doit être coulé depuis au moins 28 jours.

MÉTHODE D'APPLICATION : La préparation de la surface selon les instructions de « Shieldcoat » est cruciale et est la responsabilité du constructeur / entrepreneur / personne qui applique le produit. Les conditions climatiques doivent être prises en compte et jugées acceptables avant de commencer à appliquer le produit. Un taux d'humidité élevé affectera la durée de séchage et le délai pour les couches ultérieures.

SURFACES EN BÉTON :

S'assurer qu'un béton nouvellement coulé a séché pendant au moins 28 jours avant l'application du produit.

S'assurer que la teneur en humidité est inférieure à 6% au moment de l'application.

S'assurer que la surface à traiter n'est pas soumise à une pression hydrostatique.

RÉPARATION : Utiliser « SHIELD COAT SLAB REPAIR » selon les instructions (voir la fiche de données pour « Slab Repair) pour toute fêlure, craquelure ou imperfection.

Optionnel : le ponçage est toujours le mode de préparation préféré pour s'assurer que la surface à traiter est régulière.

NETTOYAGE :

Appliquer « MOULDSHIELD 'C' » (anti-moisissure) selon les instructions.

Optionnel : si jugé nécessaire procéder à une « attaque » de la surface comme suit : utiliser soit une pompe portable type vaporisateur ou un arrosoir équipé d'un tuyau avec pomme d'arrosoir et procéder à une « attaque » à l'acide en utilisant une solution de 1 part d'acide chlorhydrique pour 4 parts d'eau.

« Revêtements pour toiture et béton »

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

« STENCILSHIELD TOP/BASE COAT »
Couche de base / Protection Pochoir

ATTENTION : TOUJOURS AJOUTER L'ACIDE à L'EAU, ET NON PAS L'EAU à L'ACIDE (eau dans l'acide = risque d'ébouillement).

- 1 – préparer la solution telle indiquée ci-dessus.
- 2 - Répandre généreusement la solution sur le béton avec un recouvrement d'environ 2 à 3 m² par litre.
- 3 - Une réaction moussante/bouillonnante devrait se produire immédiatement.
- 4 - Avec un balai à poils durs balayer la solution sur la toute surface pour la faire pénétrer dans le béton.
- 5 - Laisser la solution agir sur la surface en béton pendant environ 15 minutes.
- 6 – Après 15 minutes rincer la abondamment surface en arrosant très généreusement d'eau à l'aide d'un tuyau à pression avec embout ou un nettoyeur haute pression à eau jusqu'à **élimination totale** de la solution acide-eau des pores du béton.

Note : S'assurer que l'évacuation de la solution acide-eau est faite en conformité avec la réglementation locale.

Inspecter la surface en béton pour s'assurer que toutes les zones sont adéquatement « attaquées ». Toute zone qui ne serait pas « attaquée » adéquatement doit être traitée à nouveau avec la solution acide-eau.

NEUTRALISER :

Neutraliser la surface « attaquée » pour équilibrer le pH en utilisant une solution de 1 part de Bicarbonate de soude pour 20 parts d'eau.

Appliquer généreusement la solution sur toute la surface et laisser agir 20 minutes minimum.

LAVAGE HAUTE PRESSION :

La surface doit être nettoyée méticuleusement en utilisant un nettoyeur haute pression 3000 psi minimum. Laisser le béton sécher pendant au moins 24 heures pour obtenir un béton bien sec.

APPRÊT :

Un agent liant/densifiant peut être nécessaire si la surface est poussiéreuse. Autrement appliquer une couche généreuse de « STENCILSHIELD PRIMER PLUS » (apprêt Plus).

FINITION :

Appliquer 2 couches de « STENCILSHIELD TOP/BASE COAT » avec un pistolet type « Hopper » (pistolet à trémie) selon les instructions ci-dessous.

Optionnel :

L'application de une ou plusieurs mouchetures de couleurs contrastées peut être faite sur le dessus en utilisant « STENCILSHIELD FLECK COAT » avant que le motif ne soit enlevé.

« Revêtements pour toiture et béton »

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

« STENCILSHIELD TOP/BASE COAT »
Couche de base / Protection Pochoir

PROPRIÉTÉS :

Couleur : grande gamme de couleurs

Fini : texturé

Volume du pot : 10 litres

Volume de solides : 80%

Couverture théorique : 30 m² pour 10 litres (1 couche)

Température de surface à l'application : 10°C à 40°C

Sec au toucher : 30 minutes*

Délai pour couche ultérieure : 1 à 2 heures *

Trafic piétonnier : après 1 nuit*

Trafic de véhicules : après 7 à 10 jours*

Séchage à coeur : après 10 à 14 jours*

Durée de vie du pot : 48 mois

*Toutes les informations sont données pour 25° Celsius et 50% d'humidité relative.

GUIDE D'APPLICATION :

Méthode d'application : pistolet type « Hopper » (pistolet à trémie) 20 à 25 psi pour une pulvérisation intégrale, 3 à 5 psi pour une couche de mouchetures.

Diluant : ajouter un peu d'eau quand il fait chaud, mais habituellement non nécessaire.

Dimension de l'embout : moyen

Nettoyage : à l'eau

Épaisseur théorique du film mouillé : 666 microns

Épaisseur théorique du film sec : 533 microns

Nombre de couches nécessaires : 2 (Minimum)

SANTÉ et SÉCURITÉ :

Contactez le centre antipoison ou un médecin

Ingestion : ne pas induire le vomissement. Donner de l'eau à boire. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux : laver les yeux jusqu'à ce que l'irritation stoppe. Consulter un médecin.

Inhalation : mettre à personne à l'air libre. Consulter un médecin.

Contact à la peau : laver méticuleusement avec de l'eau et du savon. Laver tous les vêtements avant de les réutiliser. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Pour le médecin : traitement symptomatique.

« Revêtements pour toiture et béton »

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

« **STENCILSHIELD TOP/BASE COAT** »
Couche de base / Protection Pochoir

RECOMMANDATIONS et PRÉCAUTIONS

S'assurer que les méthodes de santé et sécurité au travail et les EPI (Équipements de Protection Individuelle) sont utilisées lors de l'utilisation de ce produit.

S'assurer que la ventilation est adéquate lors de l'utilisation de ce produit.

S'assurer que le produit est appliqué en pleine conformité avec les recommandations de Shieldcoat.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT : disponible sur demande ou téléchargeable sur le site web de Shieldcoat : www.shieldcoat.com.au

RENONCIATION : Shieldcoat stipule qu'il appartient à la personne qui applique le produit de déterminer et vérifier la pertinence de l'application du produit pour l'utilisation prévue. Les données et recommandations contenues dans le présent document sont exactes et véridiques au moment de leur publication.