

## FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

### « CONCRESHIELD »

#### **DESCRIPTION :**

« CONCRESHIELD » est un revêtement de finition haute résistance acrylique à base de solvant, transparent ou coloré pour des applications commerciales ou domestiques. Extrêmement dur et résistant « Concreshield » est idéal pour les entrées/allées de garage, parkings et sols d'usines. Disponible en contenant de 4, 15 et 20 litres, dans une variété de couleurs populaires. Utiliser « Shieldcoat Anti-slip » (« Shieldcoat » antidérapant/antiglisser) pour obtenir un niveau P4 d'antidérapant/antiglisser (sur une échelle allant de P1 à P5, P5 étant le niveau le plus élevé d'antidérapant/antiglisser).

#### **UTILISATION :**

Revêtement de finition transparent ou coloré pour les surfaces en maçonnerie neuve ou maçonneries anciennes y compris les pavés, et le béton estampé, travaillé au pochoir ou béton nu/brut.

#### **MÉTHODE D'APPLICATION :**

La surface à traiter doit être propre, solide et sèche avant d'appliquer le produit. S'assurer que le nouveau béton a séché pendant au moins 28 jours avant d'appliquer le produit. S'assurer que le taux d'humidité est inférieur à 6% au moment d'appliquer le produit. S'assurer que la surface à traiter n'est pas soumise à une pression hydrostatique. Le respect des recommandations « Shieldcoat » pour la préparation de la surface à traiter est crucial et est la responsabilité du constructeur/Entrepreneur ou personne qui applique le produit. Les conditions climatiques doivent être prises en compte et jugées acceptables avant de débiter l'application. Une forte humidité affectera le temps de séchage et le délai pour toute couche ultérieure.

**RÉPARATION DU BÉTON :** utiliser « SLAB REPAIR » (réparation dalle) pour réparer les craquelures et imperfections selon les instructions.

**OPTIONNEL :** la solution de préparation préférée est le ponçage pour obtenir une surface régulière.

**NETTOYAGE :** appliquer « MOULDSHIELD 'C' » selon les instructions.

**LAVAGE HAUTE PRESSION :** la surface doit être bien nettoyée en utilisant un nettoyeur haute-pression, minimum 3000 psi. Laisser le béton sécher pendant au moins 24 heures pour obtenir une surface bien sèche

**TEST :** appliquer une petite quantité de « CONCRESHIELD X » au pinceau dans les endroits un peu difficiles à atteindre pour s'assurer qu'aucune contamination ou réaction indésirable ne survient liées aux produits de finition antérieure ou autres contamination.

**APPRÊT :** Appliquer « SHIELDSEAL X » (scellant) selon les instructions.

## FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

### « CONCRESHIELD »

**FINITION** : appliquer « CONCRESHIELD X » ou « CONCRESHIELD X 2 Pac » selon les instructions ci-dessous.

**FINITION ANTIDÉRAPANTE/ANTIGLISSE** : « SHIELD COAT ANTI-SLIP WAX BEADS » (billes de cire antidérapantes/antiglisser) peut être ajouté à « FLOORSHIELD » selon les instructions pour réduire les risques de glisse/dérapage.

#### **PROPRIÉTÉS :**

Couleur : finition transparente ou colorée

Finition : semi-brillant

Disponible en : 4, 15, ou 20 litres

Volume de solides : 24%

Taux théorique de couverture : 5 m<sup>2</sup>/litre

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

Sec au toucher : 1 Heure\*

Couche ultérieure : 2 heures\*

Circulation piétonne : après 6 Heures\*

Circulation de véhicules : après 7 Jours\*

Séchage à cœur : 10 à 14 Jours\*

Durée de vie du pot : 24 Mois

\*toutes les informations sont données pour une température de 25°C et 50% d'humidité relative.

#### **GUIDE D'APPLICATION :**

##### **Méthode d'application :**

Rouleau, pinceau ou pulvérisateur sans air. Il est possible d'utiliser un rouleau en poil d'agneau, mousse ou microfibre, cependant seul un rouleau en poil d'agneau peut être nettoyé et réutilisé.

Tille de l'embout pour pulvérisateur : 519

Diluant : diluants au Xylène

Nettoyage : diluants au Xylène

Épaisseur du film mouillé : 200 microns

Épaisseur du film sec : 48 microns

Nombre de couches requises : 2 dans la majorité de cas

« Revêtements pour toiture et béton »

## FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

### « CONCRESHIELD »

#### SANTÉ & 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 avec 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.

**INSTALLATIONS ET MATÉRIELS DE PREMIERS SOINS**: baignoires, douche de sécurité.

#### Recommandations et précautions :

**Attention** :

Les surfaces traitées peuvent être glissantes !

Shieldcoat recommande d'ajouter « Anti-slip wax beads » (perles de cire antidérapantes/antiglisse).

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.

**ENTRETIEN & MAINTENANCE** : protéger le revêtement de tout contact abrasif pendant 10 jours après l'application.

Laver périodiquement avec une solution d'eau et de détergent doux pour rafraîchir et préserver le revêtement.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT** : disponible sur demande ou téléchargeable sur le site web de Shieldcoat : [www.shieldcoat.com.au](http://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.