

PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI

Solution aqueuse, prête à l'emploi, haute performance anti graffiti,
pour le traitement de la maçonnerie, du béton et la pierre naturelle

PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI est un produit breveté à base de silane mélangé à de l'eau. Il fournit une barrière claire, presque invisible qui protège la surface sur laquelle il est appliqué contre les graffitis «communs», produits à partir de peintures vaporisées, de marqueurs, d'encres, de peintures bitumeuses, de scellants et autres peintures à base d'eau ou de solvants. En fonction de la gravité et du type de graffiti, ainsi que le procédé de nettoyage utilisé, jusqu'à dix lavages peuvent être réalisés pour chaque application de PROTECTOSIL. Si nécessaire, il est possible d'appliquer PROTECTOSIL uniquement sur la zone affectée sans différence visible sur le substrat. En raison de la performance supérieure de PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI, les nettoyeurs non-toxiques et non dangereux et les équipements de nettoyage au jet d'eau à basse pression sont suffisants afin d'enlever la plupart des graffitis des surfaces affectées. Ces propriétés en font le produit idéal pour les murs de maçonnerie.

■ UTILISATION

Pour une utilisation sur les bâtiments, les murs, les barrières acoustiques, les piliers, les colonnes, les ponts et les zones exposées aux effets négatifs de graffitis.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Pour maçonnerie et béton coulé en place
- Briques, blocs et pierres naturelles
- Autres substrats, y compris le grès, la terre cuite, les briques moulées à la main, le calcaire, le granite et la plupart des pierres naturelles

■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Faible teneur en COV
- Clair
- Excellent stabilité aux rayons UV
- Résistance aux alcalis
- Sec au toucher après séchage
- Ne rougit pas, ne jaunit pas et ne pèle pas
- Facile d'application
- Perméable à l'air: ne modifie pas l'apparence naturelle du substrat en le laissant «respirer»
- Se lie chimiquement au substrat
- Permet au matériau de se soumettre à de nombreux cycles de nettoyage avant qu'un nouveau traitement ne soit nécessaire
- Particulièrement adapté pour les applications où les produits à base de solvant ne sont pas acceptés, comme dans certaines provinces où des règlements sur les COV (pour des revêtements AIM) sont en application

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le béton doit avoir mûri pendant au moins 28 jours. Tout rejointoiement doit être rempli et doit avoir mûri durant au moins 3 jours. Les réparations du béton et/ou son remplacement doivent être complétées avant l'application de PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI. Les composés de ragréage cimentaire, les produits de calefrage, les matériaux d'étanchéité et la peinture de signalisation routière doivent être complètement secs et mûri avant l'application du PROTECTOSIL. Toutes les surfaces doivent être nettoyées afin d'éliminer toutes traces de graffitis, de saletés, de poussière, d'efflorescence, de moisissures, de sel, de graisse, d'huile, d'asphalte, de laitance, de composés de mûrissement, de peintures, de revêtements et autres matières étrangères. Les méthodes de nettoyage de surface comprennent le grenailage (shot-blasting), le sablage au jet, le jet d'eau pressurisé et l'utilisation de nettoyeurs chimiques. Contacter votre représentant BMQ SOLUTIONS afin de vérifier que la préparation de la surface est adéquate.

■ COUCHE D'APPRÊT

Aucune couche d'apprêt n'est requise.

■ MÉLANGE DU PRODUIT

SURFACES NON POREUSES :

- Aucun mélange requis, produit prêt à l'emploi.

SUBSTRATS POREUX :

- Diluer la première couche de PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI à raison de 9 parties d'eau pour 1 partie de produit.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU @ 25°C (77°F)

MÉLANGE BREVETÉ DE FLUOROSILANE AQUEUX	
Couleur	jaune pâle
Agent actif	fluorosilane
Solvant	eau
Densité	8,2 lb/gal
COV	moins de 25 g/L

INFLAMMABILITÉ	
Point d'éclair	aucun
TESTS	
Capacité de propreté Niveau de 3 après 25 cycles ASTM 6578	
Pas de changement dans la résistance des graffitis après 2 000 heures ASTM 653	
90% respirable ASTM 6490	

PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI

Solution aqueuse, prête à l'emploi, haute performance anti graffiti,
pour le traitement de la maçonnerie, du béton et la pierre naturelle

■ APPLICATION DU PRODUIT

PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI devrait être appliqué en utilisant des rouleaux, des brosses ou par pulvérisation avec de l'équipement de type "Airless". Utiliser des rouleaux à poils longs (25 mm) pour une application directe. Ne pas appliquer sur un substrat humide ou mouillé. Les taux d'étalement dépendent de la porosité et la rugosité de surface du substrat. Il est recommandé d'appliquer un peu de produit sur une surface réduite (test) afin de déterminer le taux d'étalement réel ainsi que le nombre de couches de PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI requises avant de débiter officiellement le projet. Des application de produit non-dilué sont requises pour les 2^e et 3^e couches de PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI. La couverture totale, en comprenant toutes les couches, devrait être d'environ 175 pi² à 250 pi² par gallon US. Votre représentant BMQ SOLUTIONS peut calculer le taux d'étalement et les conditions exactes d'application après qu'un test eut été effectué sur le site à traiter. Protéger le verre, le métal et autres substrats non poreux de pulvérisation excessive. PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI n'attaquera pas ou n'endommagera pas le verre mais laissera un résidu sur les surfaces non poreuses. Dépendamment de la quantité de PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI appliqué, de la couleur et de la texture du substrat, certains assombrissement de la surface peuvent survenir à l'occasion. Un test doit alors être exécuté afin de vérifier les conditions réelles d'application sur le substrat en question. Ne doit pas être appliqué si la température de surface est inférieure à 5°C (40°F) ou au-dessus de 40°C (100°F), si la pluie est prévue dans les 2 heures après l'application, ou si des vents violents ou d'autres conditions néfastes peuvent venir nuire à l'application du produit. Si la pluie a précédé l'application, la surface doit avoir séché pendant au moins 24 heures.

■ RETRAIT DES GRAFFITIS

PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI est spécifiquement conçu pour faciliter l'enlèvement de la peinture, des marqueurs et autres matériaux utilisés pour produire les graffitis sur le béton, la maçonnerie et les pierres naturelles. Les méthodes recommandées pour l'enlèvement des graffitis incluent celles qui sont faites à l'aide de décapants à peinture à base d'agrumes, de jets d'eau à haute pression, de nettoyage à la vapeur et de produits de nettoyage spécialisés. Contactez votre représentant BMQ SOLUTIONS pour connaître les produits approuvés. Si le nettoyage par jet d'eau à haute pression est utilisé, des précautions doivent être prises afin de ne pas attaquer le substrat. Le retrait du substrat va également supprimer le film de PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI.

■ REMARQUES

Laissent des résidus sur les matériaux non poreux comme le verre, le métal et les surfaces peintes. Arbustes et les plantes doivent être protégées contre la vaporisation.

■ MÛRISSEMENT

PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI est un produit auto-mûrissant.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Le rendement est généralement 4,3 m²/L à 6,2 m²/L (175 pi²/gal US à 250 pi²/gal US) en 2 ou 3 couches sur des surfaces non poreuses.

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

Les contenants doivent être maintenus fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

■ CONDITIONNEMENT

PROTECTOSIL® ANTIGRAFFITI :

Seau de 18,9 L (5 gal US), et
Baril de 205 L (55 gal US)

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Rouleau à poils de 1"
- Pinceau
- Pulvérisateur

■ NETTOYAGE

Utiliser de l'eau pour nettoyer les outils immédiatement après leur usage.

■ ENTREPOSAGE

Conserver dans un endroit sec et tempéré à une température entre 2°C et 40°C (35°F et 100°F), à l'abri de la pluie et de l'eau stagnante. Ne pas laisser le produit geler.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.