

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard®-219 Concrete Protector

Scellant (produit d'impression) transparent satiné

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikagard®-219 Concrete Protector offre une protection transparente et étanche contre la détérioration causée par les sels de déglacage, l'essence, l'huile, les intempéries et l'efflorescence (dépôts blancs poudreux et cristallins visibles sur la maçonnerie). La technologie SALTLOK® intégrée au Sikagard®-219 Concrete Protector pénètre dans la surface, offrant une résistance supérieure aux taches d'efflorescence inesthétiques souvent visibles sur la brique, les blocs et les surfaces de béton coulé. Sikagard®-219 Concrete Protector permet de sceller les surfaces contre l'accumulation de poussière, les taches, les fissures superficielles et l'effritement.

DOMAINES D'APPLICATION

SCELLANT : Idéal pour les surfaces de maçonnerie verticales ou horizontales, intérieures ou extérieures, notamment, les allées, les planchers de garage, les planchers de sous-sol, les trottoirs de béton, les murs de soutènement en bloc, les parements de brique, les passerelles, le terrazzo et les surfaces d'ardoise. Les surfaces usées avec un produit semblable qui laisse pénétrer l'eau peuvent être recouvertes avec le Sikagard®-219 Concrete Protector. Pour de meilleurs résultats, effectuer un test sur une petite section afin de déterminer la compatibilité avant de réaliser l'ensemble du travail.

APPRÊT ET SCELLANT : Sikagard®-219 Concrete Protector peut être utilisé en tant qu'apprêt et scellant avant l'application du DRYLOCK Latex Concrete Floor Paint, DRYLOK E1 Latex 1-Part Epoxy Floor Paint, les peintures pour planchers de béton à base de latex, d'alkyd ou de polyuréthane ou avant d'appliquer un tapis. Ne pas utiliser en tant qu'apprêt et scellant dans un garage

ou sujet à la circulation de véhicule. Pour les planchers de tuiles autocollantes, communiquer avec le fabricant pour des informations sur la compatibilité et l'adhérence.

POUR RÉDUIRE L'EFFLORESCENCE RÉCURRENTÉ :

Sikagard®-219 Concrete Protector peut être utilisé en tant qu'apprêt et scellant avant l'application de l'imperméabilisant DRYLOK® Masonry Waterproofer ou un autre enduit mural pour maçonnerie afin de réduire l'efflorescence récurrente. Lorsqu'il est appliqué sur des surfaces poudreuses telles que la peinture de maçonnerie crayeuse, la maçonnerie nettoyée par projection d'abrasif, le béton et le mortier poudreux, le Sikagard®-219 Concrete Protector solidifie les surfaces à peindre.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Protection contre les sels de déglacage, les intempéries, l'essence et l'huile
- Préviend l'accumulation de poussière, les fissures superficielles et l'effritement
- Solidifie les surfaces de maçonnerie avant l'application d'une couche de finition
- Réduit l'efflorescence récurrente
- Apprête avant l'application d'une peinture

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	À base de latex
Conditionnement	Seau de 3,78 L (1 gal US) / 2 seaux par carton Seau de 18,93 L (5 gal US)
Durée de conservation	5 ans dans son conditionnement d'origine intact et non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri du gel et à une température se situant entre 7 °C et 32 °C (45 °F et 90 °F). Conditionner le produit entre 10 °C et 24 °C (50 °F et 75 °F) avant l'usage.
Aspect / Couleur	Blanc laiteux au moment de l'application, transparent et satiné lorsque sec.
Densité	1,01 kg/L (8,5 lb/gal US)
Teneur en solides (en poids)	19 % ± 2
Teneur en solides (en volume)	18 % ± 2
Viscosité	10–12 Secondes déversoir Ford #4 @ 25 °C (77 °F)
Valeur pH	8,5-9,5
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Ne dépasse pas les 100 g/L
Rendement	• 9,80 m ² /L (400 pi ² /gal US) Remarque : Le taux de couverture peut varier selon la méthode d'application, la texture et la porosité de la surface.
Épaisseur de couche	0,1 mm (5 mil) e.f.m. / couche
Temps de séchage	▪ Au toucher : 45 minutes ▪ Entre les couches : 1 heure ▪ Mûrissement complet : 24 à 48 heures Remarque : Le temps de séchage et de mûrissement pourrait être prolongé lors de conditions humides, mouillées ou fraîches.

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Éliminer toute saleté, cire, poussière, moisissure et matériau effrité avec un racloir, une brosse métallique ou une brosse à poils durs. La surface de maçonnerie doit être sèche et exempte de saleté, cire, poussière, moisissure et de particules libres ou de matériau effrité. Pour une pénétration et une adhérence adéquate sur les planchers de béton nu extrêmement lisse, utiliser un acide muriatique et rincer abondamment (pour de meilleurs résultats, utiliser un nettoyeur à haute pression). Laisser sécher selon les instructions du fabricant. Si un nettoyeur à haute pression est utilisé, ne pas utiliser une pression de plus de 12,06 mPa (1750 lb/po²) afin d'éviter d'endommager le béton. Il est à noter que le béton agit comme une éponge, le nettoyage à haute pression et le nettoyage général peuvent emprisonner l'humidité dans le béton. Afin de vérifier l'humidité emprisonnée, coller un morceau de film plastique de 3 mil d'épaisseur de 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po) ou un papier aluminium, sur les quatre côtés de la surface. Le retirer après 24 heures, si le film plastique ou l'aluminium est humide sur la zone de contact avec le sol, laisser un temps de séchage

supplémentaire et répéter le test.

L'efflorescence, un dépôt blanc, poudreux et cristallin visible sur la surface doit être retirée. L'acide muriatique, utilisé conformément aux instructions du fabricant, est un agent efficace pour éliminer l'efflorescence. Toutes les surfaces de maçonnerie sont sujettes à l'efflorescence. Le béton correctement préparé devrait avoir la texture et l'apparence d'un papier sablé à grain moyen. Si le béton est lisse, répéter la procédure de nettoyage à l'acide muriatique. Tester la porosité du béton en laissant tomber quelques gouttes d'eau à quelques endroits sur la surface. Si l'eau est absorbée rapidement, la surface est prête à être peinte, si les gouttes d'eau perlent et restent sur la surface, un nettoyage supplémentaire est nécessaire. Rincer abondamment avec de l'eau propre et laisser sécher pendant 24 heures. **REMARQUE** : Rincer abondamment la solution d'acide muriatique, elle pourrait empêcher la pénétration et le mûrissement du Sikagard®-219 Concrete Protector si elle sèche sur la surface de maçonnerie. La surface doit être complètement sèche. Ne pas appliquer le produit sur les surfaces humides. Pour les surfaces extérieures, ne pas appliquer si de la pluie est prévue dans les 48 heures avant et après l'application. Le béton neuf et les composés de réparation à base de ciment Portland fraîchement appliqués doivent être mûris au moins 24 heures avant l'application du Sikagard®-219 Concrete Protector. Réparer les fissures et les vides avec un composé de réparation à base de ciment approprié. Veiller à lisser les réparations de façon uniforme et laisser sécher complètement.

MALAXAGE

Le produit est prêt à l'emploi, aucun malaxage n'est requis. Mélanger le seau vigoureusement avant l'application.

Dilution : En raison des variations de porosité, diluer le Sikagard®-219 Concrete Protector avec de l'eau propre légèrement chaude, à un rapport entre 10 % et 20 % lorsqu'il est appliqué sur les pavés, l'ardoise, le terrazzo, le béton dense et lisse ou légèrement coloré, afin de réduire les variations de teinte au moment de l'application des couches de finition subséquentes. Il est recommandé de faire un essai sur une petite section pour avoir un aperçu du résultat final.

APPLICATION

Appliquer à l'aide d'un rouleau, un pinceau ou un racloir. Étaler de façon uniforme, ne pas former de flaque ou

appliquer en couche épaisse. Appliquer une couche. Si après une couche des gouttes d'eau sont absorbées rapidement par la surface (surface très poreuse), une deuxième couche pourrait être nécessaire. Laisser sécher une (1) heure entre les couches. Sikagard®-219 Concrete Protector ne doit pas être utilisé pour former un film de surface. Les couches supplémentaires augmentant la brillance, la surface deviendra glissante, lorsque mouillée. Les surfaces de couleur pâle pourraient devenir plus foncées.

Remarque : Il est recommandé de procéder à un essai préliminaire sur le chantier (de préférence sur une petite surface préparée et non visible) afin de déterminer l'aspect satisfaisant et la résistance au glissement de la surface.

NETTOYAGE

Nettoyer tout l'équipement et les outils d'application avec de l'eau immédiatement après l'usage. Le matériau durci ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca