SICO EXPERT

FICHE TECHNIQUE
Sico Expert 675-115

OBTURATEUR POUR BÉTON D'INTÉRIEUR ET D'EXTÉRIEUR AU LATEX

Produit à base d'eau, blanc

Description du produit

Enduit garnissant qui scelle et obture les petites imperfections d'une surface en béton, afin de donner une surface plus lisse et unie.

Avantages

- Peut aider dans l'obtention de crédits LEED[MD] (Leadership in Energy and Environmental Design) 2009.
- Super scellant; donne un meilleur aspect aux couches de finition.
- Haut pouvoir cachant.
- Sèche rapidement et ne dégage que peu d'odeur.
- Prêt à l'emploi et facile à appliquer.
- Produit à base d'eau qui permet de nettoyer les outils à l'eau.
- Faible teneur en composés organiques volatils (COV); respecte les exigences du règlement canadien limitant la concentration en COV des revêtements architecturaux.

Couleur disponible

675-115 Blanc

Projets

Environnement

Intérieur et extérieur

Utilisation

Travaux neufs et travaux d'entretien.
Sites résidentiels et commerciaux.
Murs, plafonds et colonnes.

Surfaces

Béton coulé, béton préfabriqué, blocs de béton, brique ou autres maçonneries.

Remarques

Doit être recouvert d'une peinture de finition.
Ne pas appliquer directement sur le fer, l'acier ou autres métaux.
N'est pas conçu pour être utilisé sur les planchers.
Certaines couleurs ou des changements drastiques de couleurs peuvent nécessiter des couches additionnelles de peinture.
Ne pas mélanger à d'autres peintures ou diluants.

Certifications*

MPI #4 Obturateur à béton, latex, intérieur/extérieur

Caractéristiques techniques (21 °C (70 °F))

Aspect
Opaque

Niveau de lustre
Sans objet (apprêt)
- Reflet à 60° : sans objet
- Reflet à 85° : sans objet

Composition
- Diluant : eau
- Liant : polymères vinyle acryliques

Composés organiques volatils (COV)*
Selon ASTM D3960-05 : < 50 g/L
L'ajout de colorant introduira des COV.

Viscosité*
Prêt à l'emploi (118 ± 5 unités Krebs)
Spécification de fabrication, la viscosité de travail peut varier.

Densité* 1,6 ± 0,1 kg/L

Solides en volume* 51 %

Solides en poids* 69 %

Inflammabilité Ininflammable

Point d'éclair* Sans objet

Taux d'étalement par couche
3,78 L : 5,5 à 8,25 m² (59 à 89 pi²)
75,8 m² par 3,78 L à 1 mil de film sec.
20 m² par litre à 1 mil de film sec.
Ces valeurs de superficie couverte ne tiennent pas compte des pertes occasionnées par l'irrégularité et la porosité des surfaces, ni des pertes de produit liées à la méthode d'application ou au mélange.

Épaisseurs requises du film*
Non disponible : l'épaisseur du film varie grandement en fonction de la porosité des surfaces.

Temps de séchage*
- Au toucher : 30 à 60 minutes
- Hors poussière : 1 à 2 heures
- Avant de recouvrir : 2 à 4 heures
- Avant de résister à la pluie : 24 heures
- Durcissement complet : 14 jours

Doubler le temps de séchage, si le taux d'humidité est supérieur 50 %.
Les temps de séchage indiqués peuvent varier selon l'humidité, la température, l'épaisseur, la couleur et la circulation de l'air.

*Données techniques à partir du : 675-115

Garantie limitée

PPG Revêtements Architecturaux Canada, Inc. garantit la performance de ses produits pour l'usage auquel ils sont destinés si appliqués conformément aux indications sur l'étiquette et aux spécifications des notices techniques. N'ayant aucun contrôle sur les méthodes et conditions d'application ni sur les circonstances d'utilisation, aucune autre forme de garantie, expresse ou implicite, légale ou autre, n'est donnée. Cette garantie limitée bénéficie à l'acheteur initial du produit et n'est pas transférable ou cessible. Si le produit n'est pas conforme à cette garantie limitée, nous procéderons, à votre choix, au remplacement du produit ou au remboursement du prix d'achat. Cette garantie limitée exclut (1) la main-d'œuvre et les coûts de la main-d'œuvre associée à l'application ou l'enlèvement du produit et (2) tout dommage direct, indirect, accessoire, particulier ou consécutif.

Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être propres et sèches. Enlever peinture cloquée ou écaillée, saleté, poussière moisissure, huile, cire, agent de durcissement, agent antiadhérence, farinage, efflorescence, rouille, et tout autre contaminant de surface.

Béton et maçonnerie : Les surfaces neuves doivent être âgées d'au moins 28 jours, être entièrement sèches et sans sels d'efflorescence. Nettoyer les surfaces de béton conformément à la norme ASTM D4258 : Pratique standard pour le nettoyage de surface en béton pour l'application d'un revêtement. L'usage d'un aspirateur, le lavage à l'eau, le lavage à l'eau savonneuse, le nettoyage sous pression, le nettoyage à la vapeur, le nettoyage à la main ou mécanique sont des procédés de nettoyage qui peuvent être acceptables.

Surfaces peintes : Enlever la peinture cloquée ou écaillée, le farinage et l'efflorescence avec une brosse métallique, en grattant, en ponçant et/ou par lavage à la pression. Éliminer les taches causées par la moisissure avec une solution d'eau de Javel (1 partie d'eau de Javel et 3 parties d'eau). Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de protection. Rincer à fond à l'eau et bien laisser sécher.

Enlever tout contaminant de surface avec un nettoyant approprié.

Rincer à fond à l'eau et bien laisser sécher.

Réparer les trous et les fissures.

PRÉCAUTION : Le ponçage à sec peut générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé si possible. Porter un équipement de protection respiratoire adéquat lorsque l'exposition ne peut être évitée par une ventilation locale. Nettoyer la surface en profondeur avec un aspirateur HEPA et une vadrouille humide. Suivre ces instructions pour contrôler l'exposition aux substances dangereuses susceptibles de se dégager pendant la préparation de la surface. **AVERTISSEMENT !** Le grattage, le sablage ou l'enlèvement de la vieille peinture risque de dégager des poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. L'EXPOSITION À LA POUSSIÈRE OU AUX VAPEURS DE PLOMB PEUT CAUSER DES MALADIES GRAVES, COMME DES LÉSIONS CÉRÉBRALES, EN PARTICULIER CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Pour contrôler l'exposition au plomb, porter un appareil respiratoire homologué NIOSH, bien l'ajuster et éviter tout contact avec la peau. Communiquer avec un bureau régional de Santé Canada pour plus d'informations.

Avant l'utilisation, couvrir ou masquer les surfaces qui ne sont pas à peindre, lire et suivre les instructions et avertissements de l'étiquette et de la fiche de données de sécurité.

Communiquer avec votre représentant local pour toutes questions additionnelles concernant la préparation des surfaces.

Systèmes recommandés selon les surfaces

Béton et maçonnerie :

- Obturateur pour béton *Sico Expert* 675-115 en une couche uniforme;
  Note : À l'extérieur, doit être recouvert d'une peinture de finition dans un délai de 24 heures.
- Revêtements de finition au latex *Sico Expert* ou *Ecosource*, au choix. Deux couches pour une meilleure durabilité et apparence.

Recommandations

Conditions d'application

Température : 10 à 32 °C (50 à 90 °F)
(idéale 20 °C ± 5 °C [68 °F ± 9 °F])

Humidité relative : Idéale entre 15 et 55 %, maximum 85 %.

Ces conditions doivent rester constantes pendant l'application, ainsi que les 24 heures suivantes. Les basses températures, l'humidité élevée, les couches épaisses et la faible ventilation prolongent le temps de séchage.

La surface doit avoir une température qui est supérieure au point de rosée d'au moins 3 °C (5 °F). Ne pas appliquer directement sous les rayons du soleil ou par journée de grands vents. Ne pas appliquer si des températures plus basses sont prévues dans les 3 à 6 heures. Ne pas appliquer s'il y a risque de pluie dans les 24 heures.

Outils

- Pinceau : Soies synthétiques (nylon, polyester)
- Rouleau : 31 mm (1 1/4 po)
- *Pistolet (sans air)
  - buse : 0,021 à 0,025 po;
  - pression : 2 000 à 2 500 lb/po²

Toujours utiliser un équipement de qualité supérieure.

*Les valeurs peuvent varier selon le manufacturier de l'équipement.

Nettoyage des outils

Enlever le plus de produit possible et nettoyer les outils à l'eau tiède savonneuse immédiatement après usage.

Entreposage et transport

Conserver dans un endroit sec, entre 10 et 30 °C (50 et 86 °F). Dans ces conditions, les contenants jamais ouverts pourront se conserver jusqu'à environ 5 ans à compter de la date de fabrication.

PROTÉGER CONTRE LE GEL.

Élimination des résidus

Consulter votre municipalité pour bien vous débarrasser des résidus conformément aux législations et au respect de l'environnement.

Ne pas vider dans un drain ou un égout pluvial.

Application

POUR APPLICATION PROFESSIONNELLE SEULEMENT. NON CONÇU OU ÉTIQUETÉ POUR UTILISATION PAR LE CONSOMMATEUR.

Ne pas le diluer. Bien mélanger avant, puis occasionnellement pendant l'application. Transvider la peinture dont vous avez besoin dans un autre contenant afin d'éviter de la contaminer. Maintenir fermés les contenants non utilisés.

Appliquer le produit, sans oubli ni surcharge, en respectant son taux d'étalement.

Bien aérer. Respecter le temps de séchage entre les couches. Une humidité élevée ou une basse température ralentira le séchage du produit. L'application de deux couches assure une meilleure durabilité et une apparence uniforme.

Pour plus d'informations, visiter le site www.sico.ca ou appeler le service à la clientèle au 1 800 463-7426.

Mesures de sécurité

Entreposer dans un lieu sûr. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité de l'étiquette et de la fiche de données de sécurité des produits. Pour une utilisation en milieu de travail, les fiches de données de sécurité sont disponibles auprès du détaillant, sur notre site Web ou en appelant le 1 800 463-7426. Tenir hors de la portée des enfants. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Porter l'équipement de protection personnelle requis; gants et équipement de protection des yeux ou du visage. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Éviter de respirer les bruines de pulvérisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après manipulation.

Attention : Susceptible de provoquer le cancer. Émet des fumées toxiques lorsque chauffé.

Premiers soins : En cas de malaise ou de surexposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

Informations d'urgence relatives aux déversements : 1 514 645-1320 ou 1 800 463-7426.

Entretien des surfaces

Doit être recouvert d'une peinture de finition.

PPG Revêtements Architecturaux estime que les données techniques présentées sont actuellement exactes. Néanmoins, aucune garantie d'exactitude, d'exhaustivité ou de rendement n'est donnée explicitement ou implicitement. Les améliorations en matière de technologie de revêtement peuvent causer une variation des futures données techniques par rapport à celles fournies dans ce bulletin. Pour connaître les derniers renseignements techniques, visiter notre site internet ou appeler le 1 866 660-2220.

PPG Revêtements Architecturaux Canada, Inc.
1550 Rue Ampère, Bureau 500
Boucherville (Québec), J4B 7L4

Le *logo PPG* est une marque déposée de PPG Industries Ohio, Inc., *Sico Expert, Sico* et *Ecosource* sont des marques déposées du groupe PPG. *MPI* est une marque de commerce du Master Painters Institute, Inc. *LEED* est une marque déposée de « US Green Building Council ».