SICO EXPERT

FICHE TECHNIQUE
SICO EXPERT 871-066
PEINTURE D'INTÉRIEUR AU LATEX POUR PLAFONDS
Produit à base d'eau, fini mat

Description du produit

Peinture d'intérieur au latex au fini mat pour les plafonds de différentes pièces de la maison.

Avantages

- Diffuse la lumière; excellent pour camoufler certaines imperfections.
- Application facile.
- Sèche rapidement et ne dégage que peu d'odeur.
- Haute viscosité et bon pouvoir cachant.
- Éclaboussures minimales
- 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

871-066 Blanc *peut être teinté.*

Projets

Environnement

Intérieur seulement.

Utilisation

Travaux neufs et travaux d'entretien.

Sites résidentiels et commerciaux.

Plafonds seulement.

Surfaces

Surfaces déjà peintes avec un produit à base d'eau, en bon état et convenablement préparées.

Surfaces convenablement apprêtées : panneaux de gypse ou de fibres, bois, métal, béton et stuc.

Remarques

Peut être teinté pour obtenir des tons pastel (max. 3 onces par 3,78 litres).

Sur les plafonds souvent lavés ou frottés, utiliser de préférence un fini plus lustré.

N'est pas conçu pour être utilisé sur les murs ou les planchers.

Ne pas utiliser comme sous-couche ou apprêt-scelleur.

Ne pas appliquer directement sur le fer, l'acier ou autres métaux.

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*

Peut aider dans l'obtention de crédits LEED[MD](Leadership in Energy and Environmental Design) 2009.

* Type MPI #53 Latex intérieur, Mat (lustre Type MPI #1)

(* Type : produit dont les caractéristiques se rapprochent de la norme.)

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

Aspect Opaque

Niveau de lustre
Fini mat
- Reflet à 60° : 0 à 5 %
- Reflet à 85° : 0 à 5 %

Composition
- Diluant : eau
- Liant : émulsion de polymères vinyle-acryliques

Composés organiques volatils (COV)*
Selon ASTM D3960-05 : < 25 g/L
Règlement canadien : < 100 g/L
L'ajout de colorant introduira des COV.

Viscosité*
Prêt à l'emploi (96 ± 5 unités Krebs)

Densité* 1,4 ± 0,1 kg/L

Solides en volume* 35 %

Solides en poids* 54 %

Inflammabilité Ininflammable

Point d'éclair* Sans objet

Taux d'étalement par couche
3,78 L : 45 à 51 m² (480 à 550 pi²)
55,7 m² par 3,78 L à 1 mil de film sec.
14,7 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*
- Mouillé : 74 à 85 µm (2,9 à 3,4 mils)
- Sec : 26 à 30 µm (1,0 à 1,2 mils)

Temps de séchage*
- Au toucher : 30 à 60 minutes
- Hors poussière : 1 à 2 heures
- Avant de recouvrir : 2 à 4 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 : 871-066
(peuvent varier selon les bases et les couleurs)

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, solides et sèches. Enlever poussière, saleté, huile, suie, cire, moisissure, peinture écaillée et tout autre contaminant de surface.

► Nettoyer avec un nettoyant approprié au contaminant. 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.
► Métal : Enlever toute rouille lâche et traiter avec un nettoyant et dérouillant pour métal et appliquer un système adapté au métal.
► Béton et maçonnerie : Doivent être âgés d'au moins 28 jours et être entièrement secs et sans sels d'efflorescence.
► Décaper, gratter ou enlever toute la peinture qui se détache ou qui s'écaille et poncer le contour pour obtenir un profil lisse.
► Poncer les endroits rugueux et ternir les surfaces brillantes. Éliminer les résidus de ponçage. Retoucher les endroits dénudés.

PRÉCAUTION : Le ponçage à sec peut générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Porter un équipement de protection respiratoire adéquat. 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.

► Réparer les trous et les fissures avec un composé à joint adapté à la surface à réparer.
► Si le bois exsude de la résine, gratter l'excès et nettoyer à l'alcool ou au diluant à peinture. Poncer pour un fini lisse. Éliminer les résidus de ponçage. Sceller les nœuds et les veines de résine avec de la gomme laque avant d'appliquer l'apprêt.
► Pour un résultat optimal, notamment sur les taches rebelles, il est recommandé d'appliquer une couche de fond.

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

Panneaux de gypse, ciment à joint sec ou stuc :

• 1 couche : *Sico Ecosource* 850-130, *Sico Expert* 870-130, 870-177 ou 870-799;
• 2 couches : *Sico Expert* 871-066.

Béton et maçonnerie :

• Surfaces rugueuses : Obturateur pour béton *Sico Expert* 675-115;
• Surfaces lisses : *Sico Ecosource* 850-130, S*ico Expert* 870-130, 870-177 ou 870-799;
• 2 couches : *Sico Expert* 871-066.

Bois neuf ou remis à nu :

• Bois nu (sauf les bois riches en tanin, tels que le cèdre ou le séquoia) : Apprêt Sico Ecosource 850-130, *Sico Expert* 870-177 ou 890-114 certains types de bois sujets aux taches peuvent nécessiter deux couches. Laisser sécher chaque couche de 12 à 16 heures;
• Bois nu (tous) : *Sico Expert* 880-124;
• 2 couches : *Sico Expert* 871-066.

Métal ferreux et métal galvanisé rouillé :

• 1 couche : *Sico Expert* 922-060;
• 2 couches : *Sico Expert* 871-066.

Métal galvanisé non rouillé, aluminium ou cuivre :

• 1 couche : *Corrostop Ultra* 635-045;
• 2 couches : *Sico Expert* 871-066.

Surfaces déjà peintes et en bon état :

• Surfaces en bon état déjà peintes au latex : aucun apprêt n'est requis.
• Surfaces en bon état déjà peintes à l'alkyde : apprêt *Sico Expert* 890-114 ou 870-177.
• Peinture *Sico Expert* 871-066, une ou deux couches selon le besoin.

Recommandations

Conditions d'application

Température : 10 à 30 °C (50 à 86 °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.

Outils

• Pinceau : Soies synthétiques (nylon, polyester).
• Rouleau :
- murs : 10 mm (3/8 po);
- plafonds : 13 mm (1/2 po).
• *Pistolet (sans air)
- buse : 0,015 à 0,021 po;
- pression : 1 500 à 2 000 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. Brasser à fond avant de l'appliquer. 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

- Attendre son durcissement complet avant de laver le produit ou de tester son adhérence : minimum 14 jours, selon la température et l'humidité relative (davantage dans des conditions d'humidité élevée ou à basse température). Utiliser un nettoyant non abrasif et un linge doux. L'utilisation d'une technique ou d'un nettoyant qui soit trop abrasif affecte l'aspect de la surface.
- Au besoin, retoucher les endroits dénudés avec un apprêt et appliquer une couche additionnelle sur la surface entière.

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.
2505, de la Métropole
Longueuil, QC, Canada, J4G 1E5

Le *logo PPG* est une marque déposée de PPG Industries Ohio, Inc., *Sico Expert, Sico, Ecosource* et *Corrostop* 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 ».