FICHE TECHNIQUE
SICO ECOSOURCE 851-116N
PEINTURE D'INTÉRIEUR AU LATEX ACRYLIQUE
Produit à base d'eau, fini mat pour plafonds, blanc

Description du produit
Fini mat sans COV, idéale pour une utilisation sur les plafonds intérieurs convenablement préparés et déjà apprêtés ou peints de gypse, plâtre, maçonnerie ou bois. Les peintures à l'eau conventionnelles sont fabriquées en utilisant des composés organiques volatils (COV) qui contribuent à la pollution de l'air. La technologie des peintures 0 COV (avant l'ajout de colorant[A]) dont est issue notre peinture SICO[MD] Ecosource[MD] assure un produit performant sans les impacts défavorables sur l'environnement.

Avantages
- Formule Zéro COV[A].
- Haute performance.
- Prêt à l'emploi et facile à appliquer.
- Faible odeur.
- Produit à base d'eau qui permet de nettoyer les outils à l'eau.
- Produit formulé sans composés organiques volatils (COV) avant l'ajout de colorants; surpasse les exigences du règlement canadien limitant la concentration en COV des revêtements architecturaux.

Couleur disponible
851-116N Blanc *peut être teinté[A]*

[A]Les colorants ajoutés à cette base de peinture peuvent augmenter le niveau de COV de manière importante, selon la couleur choisie.

Projets
Environnement
Intérieur seulement.

Utilisation
Travaux neufs et travaux d'entretien. Idéale pour les environnements institutionnels. Sites résidentiels et commerciaux.
Plafonds seulement.

Surfaces
Pour une utilisation sur les plafonds intérieurs convenablement préparés et déjà apprêtés ou peints de gypse, plâtre, maçonnerie ou bois.

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.
Certaines couleurs ou des changements drastiques de couleurs peuvent nécessiter des couches additionnelles de peinture.
Ne pas utiliser comme sous-couche ou apprêt-scelleur.
Ne pas appliquer directement sur le fer, l'acier ou autres métaux.
Ne pas mélanger à d'autres peintures ou diluants.

Homologations
Contribue à satisfaire des crédits LEED[MD] v4 EQ grâce à sa faible teneur en COV.

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

Composés organiques volatils (COV)*
Selon ASTM D3960-05 : "0" g/L
**Quantité non détectable avec la méthode d'essai 24 de l'agence de protection de l'environnement des États-Unis (USEPA). L'ajout de colorant introduira des COV.*

Viscosité*
Prêt à l'emploi (94 ± 4 unités Krebs)
Spécification de fabrication, la viscosité de travail peut varier.

Densité* 1,4 ± 0,1 kg/L

Solides en volume* 35,6 %

Solides en poids* 53,8 %

Inflammabilité ininflammable

Point d'éclair* sans objet

Taux d'étalement par couche
3,78 L : Jusqu'à 37 m² (400 pi²)
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 : 102 µm (4,0 mils)
- Sec : 36 µm (1,4 mils)

Temps de séchage*
- Au toucher : 30 à 60 minutes
- Avant de recouvrir : minimum 2 à 4 heures
- Durcissement complet : 30 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 : 851-116N

Garantie limitée
Le fabricant 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

La surface doit être propre et sèche. Enlever toute la peinture cloquée et écaillée, la saleté, la graisse et tout autre contaminant de surface. Obturer les trous de clous et calfeutrer tous les joints et fissures. Poncer toutes les surfaces lustrées, rugueuses ou retouchées.

Béton, stuc ou maçonnerie : Les surfaces de plâtre, de béton et de maçonnerie doivent être complètement sèches, exemptes d'efflorescence et durcir pendant 30 jours avant d'être peintes. Enlever la poussière de la surface et apprêter avant de peindre.

Surfaces peintes : 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 contours jusqu'à ce qu'ils soient lisses.

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.

Poncer les endroits rugueux et ternir les surfaces brillantes ou peintes à l'alkyde pour assurer une bonne adhérence. Éliminer les résidus de ponçage.

Réparer les endroits endommagés et retoucher à l'apprêt ou apprêter la surface entière, au besoin.

Bois : Le bois non peint ou en mauvaise condition doit être poncé jusqu'à ce que la surface soit lisse et bien nettoyé pour éliminer la poussière. Si le bois exsude de la résine, gratter l'excès et nettoyer la surface avec de l'alcool ou un diluant à peinture avant de sceller les nœuds et les veines de résine avec de la gomme-laque.

PRÉCAUTION : Le ponçage à sec peut générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Porter un équipement de protection respiratoire adéquat. AVERTISSEMENT! Le grattage, le sablage ou l'enlèvement de la vieille peinture risque de dégager des poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. Communiquer avec un bureau régional de Santé Canada pour plus d'informations.

Apprêter toute la surface avec un apprêt approprié.

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.

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 %.

L'humidité élevée ou les basses températures prolongent le temps de séchage.

Ces conditions doivent être respectées tout au long de l'application et du séchage du produit.

Outils

- Pinceau : Soies synthétiques (nylon, polyester)
- Rouleau : 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

Nettoyer les outils avec de l'eau tiède savonneuse.

Entreposage et transport

Conserver dans un endroit sec, entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F).

PROTÉGER CONTRE LE GEL.

Élimination des résidus

Consulter votre municipalité afin de vous débarrasser adéquatement des résidus conformément aux législations et au respect de l'environnement. Ne pas vider dans un drain ou un égout pluvial.

Systèmes recommandés selon les surfaces

Surfaces déjà peintes au latex et en bon état :

- Aucun apprêt n'est requis.
- Peinture *Sico Ecosource* 851-116N, une ou deux couches selon le besoin.

Béton, Stuc ou maçonnerie :

- Veuillez suivre les instructions de préparation de la surface ci-dessus mentionné.
- Peinture *Sico Ecosource* 851-116N, une ou deux couches selon le besoin.

Apprêts :

- Apprêter toutes les surfaces nues avec l'apprêt approprié.
- Peinture *Sico Ecosource* 851-116N, une ou deux couches selon le besoin.

Surfaces peintes à l'alkyde et en bon état :

- Apprêter la surface avec un apprêt approprié.
- Peinture *Sico Ecosource* 851-116N, une ou deux couches selon le besoin.

Application

Brasser à fond. Ne pas diluer. Appliquer à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau 13 mm, d'un tampon pour peinture ou d'un pistolet sans air de haute qualité. Lorsque plusieurs contenants de la même couleur sont utilisés, les mélanger ensemble pour s'assurer de l'uniformité de la couleur. Appliquer uniquement lorsque les températures de l'air, de la surface et du produit sont entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90 °F).

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

Pour obtenir des informations sur les avertissements, veuillez vous référer à la FDS et à l'étiquette. Les informations pour la FDS, les déversements et les urgences sont disponibles en téléphonant au 1 833 477-1553.

Entretien des surfaces

- Attendre son durcissement complet avant de laver le produit ou de tester son adhérence : minimum 30 jours, selon la température et l'humidité relative (davantage dans des conditions d'humidité élevée ou à basse température). Utiliser un détergent doux 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.

Canadian Industries Ltd. 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.

Canadian Industries Ltd.
1550 rue Ampère, Bureau 500
Boucherville (Québec), J4B 7L4

Sico est une marque déposée de The Pittsburgh Paints (Canada) Dealers Ltd. *Ecosource* est une marque déposée de PPG Industries Ohio, Inc., et est utilisée sous licence par The Pittsburgh Paints Co