FICHE TECHNIQUE
SICO ECOSOURCE 853-6XXN
PEINTURE D'INTÉRIEUR AU LATEX 100 % ACRYLIQUE
Produit à base d'eau, fini coquille d'oeuf velouté

Description du produit
Peinture au latex 100 % acrylique sans COV, idéale pour une utilisation sur les surfaces intérieures convenablement préparées et déjà apprêtées ou peintes des murs, plafonds ou garnitures de gypse, plâtre, maçonnerie, bois ou métal.
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, 100 % acrylique.
- Peinture avec une excellente uniformité du lustre et retouches et un excellent cachant.
- Faible odeur.
- Aucun apprêt n'est requis sur les surfaces déjà peintes.
- Formulation permettant de résister à la croissance de moisissure sur la pellicule de peinture.
- 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.

Couleurs disponibles
853-650	Blanc teintable	853-604N	Base 4[B]
853-600N	Base 1[B]	853-605N	Base 5[B]
853-602N	Base 2[B]		
853-603N	Base 3[B]		

[B]Doit être teintée avant utilisation
[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.
Murs de salons, corridors et chambres à coucher. Plafonds de toutes les pièces de la maison.
Surfaces
Pour une utilisation sur les surfaces intérieures convenablement préparées et déjà apprêtées ou peintes des murs, plafonds ou garnitures de gypse, plâtre, maçonnerie, bois ou métal.
Remarques
Ce produit n'est pas destiné aux surfaces nécessitant des lavages très fréquents. Dans les endroits tels cuisines et salles de bains, de même que sur les moulures et portes, il est préférable d'utiliser un fini plus lustré et sur les plafonds de dimensions supérieures à la moyenne, un fini plus mat.
Certaines couleurs ou des changements drastiques de couleurs peuvent nécessiter des couches additionnelles de peinture.
Ne pas appliquer directement sur les métaux ferreux nus (fer, acier).
N'est pas conçu pour être utilisé sur les planchers. Ne pas mélanger à d'autres peintures ou diluants.
Homologations
MPI n° 44 Latex, Intérieur, (Niveau de Lustre MPI 2)
MPI n° 138 Latex, Intérieur, Haute Performance Architecturale, (Niveau de Lustre MPI 2)
MPI n° 144 Latex, Intérieur, Interior, Institutionnel, Faible Odeur/ COV, (Niveau de Lustre MPI 2)
Certifié GREENGUARD Gold pour les émissions.
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 coquille d'oeuf velouté
- Reflet à 60° : 5 à 10 %
- Reflet à 85° : 15 à 25 %

Composition
- Diluant : eau
- Liant : 100 % acrylique

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). Certaines bases peuvent contenir des COV. L'ajout de colorant introduira des COV.*

Viscosité*
Prêt à l'emploi (102 ± 4 unités Krebs)
Spécification de fabrication, la viscosité de travail peut varier.

Densité* 1,3 ± 0,1 kg/L

Solides en volume* 38,8 %

Solides en poids* 53,5 %

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 : 40 µm / 1,6 mils

Temps de séchage*
- Au toucher : 30 minutes
- Avant de recouvrir : minimum 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 : 853-600N

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'oeuvre et les coûts de la main-d'oeuvre 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. 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 : 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 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 : - murs : 10 mm (3/8 po);
  - plafonds : 13 mm (1/2 po).
- [1]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.

[1]Les valeurs peuvent varier selon le manufacturier de l'équipement.

Nettoyage

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

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* 853-6XXN, une ou deux couches selon le besoin.

Apprêts :

- Apprêter toutes les surfaces de bois nu, de gypse, de plâtre, de maçonnerie, de métal et de matériaux poreux avec l'apprêt approprié.
- Peinture *Sico Ecosource* 853-6XXN, 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* 853-6XXN, 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* 853-6XXN, une ou deux couches selon le besoin.

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

Application

Les bases doivent nécessairement être teintées par l'ajout de colorants appropriés. Se référer à la formule de couleurs, à l'équipement automatique de coloration ou au système informatique de couleurs pour les formules et les instructions de coloration.

Brasser à fond. Ne pas diluer. Appliquer à l'aide d'un pinceau de nylon/polyester, d'un rouleau, 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.