



ACRYLIQUE D.S.M. À SÉCHAGE RAPIDE EN AÉROSOL V300

Caractéristiques

- Solution idéale pour les applications en usine nécessitant un temps de séchage au toucher minimal avant d'être manipulées
- Pour les surfaces en bois, métal et maçonnerie
- Revêtement dur résistant aux rayures et aux chocs
- Recommandé pour la machinerie, les réservoirs, l'équipement d'usine et plus

Usages recommandés

Le revêtement acrylique D.S.M. à séchage rapide en aérosol de Corotech^{MD} est conçu pour un usage intérieur ou extérieur sur l'acier, l'acier galvanisé, l'aluminium, la maçonnerie, le béton, les moulures en bois, la machinerie, le plâtre, les cloisons sèches, ainsi que les surfaces en métal ferreux et non ferreux correctement préparées des réservoirs, équipement et autres accessoires.

Description générale

Le revêtement acrylique D.S.M. à séchage rapide en aérosol est un émail à l'acrylique modifié très robuste et résistant aux rayons UV qui procure une adhérence supérieure et une durabilité maximale. Conçu pour une variété de surfaces d'intérieur et d'extérieur, notamment le métal ferreux et non ferreux, le béton, la maçonnerie, le bois et les cloisons sèches, il peut aussi être utilisé dans les applications à retombées sèches. L'application au pulvérisateur est recommandée.

Restrictions

- Ne pas appliquer si la température du matériau, du substrat ou ambiante est inférieure à 10 °C (50 °F). L'humidité relative doit être inférieure à 90 %.
- Ne pas appliquer à moins de 5 degrés du point de rosée ou en cas de pluie prévue dans les 12 heures suivant l'application.
- Ne pas utiliser en milieu immergé.

Renseignements sur le produit

Couleurs — Standard :	Données techniques◇	Blanc
Clair (00), Blanc (01), Ton de Bronze (62), Gris Pâle (71), Aluminium (78) et Noir (80)	Type de liant	Acrylique
	Type de pigment	Dioxyde de titane
	Solides par volume	40 ± 1,0 %
	Rendement par contenant de 3,79 L à l'épaisseur de feuil recommandée	27,9 – 37,2 m ² (300-400 pi ²)
	Épaisseur de feuil recommandée	– Humide 4,0 – 5,3 mils – Sec 1,6 – 2,1 mils
— Bases à teinter :	Selon la texture et la porosité du substrat. Prévoir une quantité appropriée de peinture pour le projet afin d'assurer l'uniformité de la couleur tout en réduisant la mise au rebut de peinture en trop.	
Base pastel (85), base à teinter (86), base foncée (87) et base claire (88).	Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	– Non collant au toucher 15 minutes – Prêt à recouvrir 2 heures – Durcissement complet 14 jours
Teinter avec les colorants universels seulement.	Une humidité élevée ou des températures froides peuvent prolonger le temps de séchage, de recouvrement et de réutilisation.	
— Couleurs spéciales :	Mode de séchage	Coalescence
Contacteur un détaillant.	Viscosité	90 - 95 KU
Certifications et conformités :	Point d'éclair	18,6 °C (200 °F) ou plus (TT-P-141, méthode 4293)
Les produits indiqués dans cette fiche technique contiennent un maximum de 100 grammes par litre de COV/SOV, à l'exclusion de l'eau et des solvants exonérés.	Lustre/Éclat	Lustré (85 et plus à 60°)
Ce produit est conforme en tant que revêtement d'entretien industriel.	Température de la surface à l'application	– Min. 10 °C (50 °F) – Max. 32,2 °C (90 °F)
Approbation du Masters Painters Institute dans la catégorie MPI n° 114.	Dilution	Eau
Conforme à la norme de peinture SSPC 24	Diluant de nettoyage	Eau tiède savonneuse
Conforme à la norme fédérale TT-P-1511B.	Poids par contenant de 3,79 L	4,7 kg (10,4 lb)
Répond aux exigences de la norme SSPC 24.	Température d'entreposage	– Min. 7,2 °C (45 °F) – Max. 35 °C (95 °F)
Ce produit a été approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et peut être utilisé dans les établissements de transformation alimentaire.	Composés organiques volatils (COV)	
	87 g/L	
Assistance technique :	◇ Les valeurs indiquées sont pour le Blanc. Contacter un détaillant pour obtenir les valeurs d'autres bases ou couleurs.	
Ces produits sont offerts chez un détaillant Benjamin Moore ^{MD} autorisé. Pour trouver l'emplacement du détaillant le plus proche, appeler au 1-877-711-6830 ou rendez-vous sur www.benjaminmoore.ca .		

Revêtement acrylique D.S.M. à séchage rapide en aérosol V300

Préparation de la surface

Avant de peindre, la surface doit être propre, sèche et exempte de graisse, saletés, poussière, huile et cire. Enlever la peinture non adhérente ou écaillée en utilisant une brosse métallique, en grattant ou en ponçant. Boucher les trous et les fissures et poncer jusqu'à ce que la surface soit lisse. Poncer les surfaces lustrées. Les zones modérément ou fortement rouillées doivent être soigneusement nettoyées et apprêtées.

Métaux ferreux : Éliminer les surfaces rouillées en suivant les instructions de préparation de surface. Appliquer directement sur les surfaces en métal ferreux correctement préparées. Pour les protéger davantage, utiliser un apprêt antirouille. Appliquer une ou deux couches au besoin. Pour une adhérence et une durabilité accrues, appliquer l'apprêt adhérent à base d'eau de Corotech^{MD} V175 avant de recouvrir d'une couche de finition.

Métaux non ferreux (métal galvanisé ou aluminium) : L'acier galvanisé sort habituellement de l'usine traité chimiquement ou passivé afin d'empêcher l'oxydation (formation de rouille blanche) de la surface durant l'entreposage ou la livraison au chantier. Pour cette raison, il est important que la surface soit bien nettoyée avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse de Corotech^{MD} V600 ou un solvant conformément à la méthode SSPC-SP 1. Appliquer une ou deux couches au besoin. Pour une adhérence et une durabilité accrues, appliquer l'apprêt adhérent à base d'eau de Corotech^{MD} V175 avant de recouvrir d'une couche de finition.

Surfaces de bois : Apprêter les surfaces nues et le bois neuf avec un apprêt acrylique de qualité, puis appliquer une ou deux couches au besoin.

Plâtre et cloisons sèches : Apprêter les cloisons sèches neuves et le plâtre **parfaitement durci** avec un apprêt acrylique de qualité, puis appliquer une ou deux couches au besoin.

Surfaces de béton : Laisser le béton neuf durcir pendant au moins 30 jours. Neuf ou vieux, le béton non peint doit être mordancé avec une solution d'acide chlorhydrique, puis rincé abondamment à l'eau. Suivre les instructions du fabricant avant de mélanger et d'utiliser la solution. (Protéger la peau et les yeux en portant des gants en caoutchouc et des lunettes de protection.) Bien rincer la surface à l'eau propre et laisser sécher avant d'appliquer le revêtement. Le vieux béton peint doit être poncé. Apprêter avec un apprêt acrylique de qualité, puis appliquer une ou deux couches au besoin.

Surfaces lustrées : Bien poncer les surfaces lustrées afin d'obtenir un profil de surface avant de recouvrir. La méthode à privilégier est le ponçage. Les endroits ne pouvant être correctement poncés doivent être enduits de l'apprêt adhérent à base d'eau de Corotech^{MD} V175 avant de les recouvrir.

AVERTISSEMENT : Le raclage, le sablage ou l'enlèvement des vieilles couches de peinture peuvent entraîner le dégagement de poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. UNE EXPOSITION AUX POUSSIÈRES DE PLOMB PEUT CAUSER DES MALADIES GRAVES OU DES DOMMAGES AU CERVEAU, NOTAMMENT CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Utiliser un équipement de protection adéquat conforme aux normes NIOSH pour réduire le risque d'exposition au plomb. Nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur HEPA et d'une vadrouille humide. Avant de commencer le travail, consulter les mesures de protection pour soi-même et sa famille sur le site de Santé Canada : <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/sante-environnement-milieu-travail/contaminants-environnementaux/plomb/trousse-information-plomb-questions-couramment-posees-effet-exposition-plomb-sante-humaine.html>.

Application

Bien mélanger le produit avant l'application. Il est recommandé d'utiliser un agitateur mécanique à faible vitesse. Diluer à l'eau seulement.

Pulvérisation sans air (méthode recommandée) : La taille de la buse doit varier entre 0,015 et 0,019. La pression de sortie totale à la buse ne doit pas être inférieure à 2 400 psi.

Pulvérisateur à air (sous pression) : Pistolet DeVilbiss MBC ou JGA, avec chapeau d'air de 704 ou 765 et buse E.

Pinceau : Pinceau synthétique seulement.

Rouleau : Rouleau à poils courts – moins de 12,7 mm (½ po).

REMARQUE : Ne pas laisser de produit dans les tuyaux, les pistolets ou l'équipement de pulvérisation. Bien rincer l'équipement avec le diluant recommandé. Ne pas appliquer si la température ambiante, du matériau ou du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F). L'humidité relative devrait être inférieure à 90 %. Ne pas appliquer si la température de la surface est à 5 degrés du point de rosée ou si des averses sont prévues dans les 12 heures suivant l'application.

RÉSULTATS DES TESTS

Résistance au crayon	2B
Flexibilité (ASTM D1737)	Test réussi avec un mandrin de 3,175 mm
Résistance à la chaleur sèche	65,6 °C (150 °F)
Résistance à la chaleur humide	51,7 °C (125 °F)
Adhérence (ASTM D3359)	Test réussi 5B
Résistance à la corrosion accélérée au chlorure (ASTM B117) (deux couches sur l'apprêt V110; 150 heures)	Pénétration de la rouille : 10 Surface rouillée : 0,01 %
Exposition extérieure – 45 degrés, sud de la Floride	Perte de 100 mg
Tenue du lustre	80 % ou plus

GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (EN MILIEU NON IMMÉRGÉ)

Eau douce	Excellente
Eau salée	Bonne
Acides	Modérée
Alcalis	Modérée
Solvants	Produit non recommandé
Carburant	Produit non recommandé
Solutions salines acides	Modérée
Solutions salines alcalines	Modérée
Solutions salines neutres	Bonne

SYSTÈMES RECOMMANDÉS

APPRÊTS ET SYSTÈMES INTERMÉDIAIRES COMPATIBLES

Gammes V132, V142, V150, V160, V163, V110, ou produits V110, V155, V175, ou autres apprêts acryliques ou alkydes.

Pour tout autre substrat ou pour un usage dans des conditions environnementales extrêmes, veuillez consulter le Service technique Corotech^{MD}.

Nettoyage

Nettoyer à l'eau tiède savonneuse.

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

Substance ou mélange non dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

Le contenant doit être bien fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Si le produit se renverse, l'essuyer avec un chiffon absorbant inerte et le jeter conformément aux règlements municipaux. Bien se laver après avoir manipulé. Consulter la fiche de données de sécurité pour des renseignements complémentaires en matière de santé et de sécurité.

MISE EN GARDE : Tous les revêtements de plancher peuvent être glissants si la surface est humide. Lorsqu'il est souhaitable de prévoir des caractéristiques antidérapantes, il est possible d'ajouter au produit une petite quantité de sable propre. Mélanger souvent le produit au cours de l'application.

Ce document présente les risques liés à l'utilisation du produit mentionné ci-haut. Consultez la fiche de données de sécurité pour connaître les risques liés au produit que vous utiliserez.

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT PROTÉGER CONTRE LE GEL

**Consulter la fiche de données de sécurité
pour obtenir des renseignements
complémentaires en matière de santé et de
sécurité.**