



# URÉTHANE AROMATIQUE DURCI À L'HUMIDITÉ V580

## Caractéristiques

- Sec au toucher après deux heures
- Il utilise l'humidité de l'air pour se réticuler et produire un feuil robuste
- Remise en service rapide pour une circulation peu élevée (de 8 à 12 heures en fonction de l'humidité)

## Usages recommandés

Convient parfaitement dans les installations de traitement des produits chimiques, les entrepôts, les quais de chargement, les usines de transformation des aliments et des boissons et toute autre application à usage intérieur nécessitant un fini à haute performance résistant à l'abrasion.

## Description générale

Un uréthane à composant unique et à haute teneur en matières solides qui durcit à l'humidité et est conçu pour les planchers exposés à des conditions modérées à extrêmes. Il offre une excellente résistance à l'abrasion, aux chocs et aux produits chimiques. L'exposition à la lumière du soleil provoquera son jaunissement.

## Restrictions

- Appliquer lorsque la température de l'air varie entre 10 °C (50 °F) et 32, 2 °C (90 °F).
- À usage intérieur SEULEMENT.

## Renseignements sur le produit

### Couleurs — Standard :

Clair (00)

### — Bases à teinter :

Ne pas teinter.

### — Couleurs spéciales :

Contactez un détaillant.

### Certification :

Le produit indiqué dans cette fiche technique contient un maximum de 340 grammes par litre de COV / VOS, à l'exclusion de l'eau et des solvants exonérés.

Ce produit est conforme aux normes des revêtements d'entretien industriel.

Ce produit est actuellement certifié par le MPI dans la catégorie n° 31.

Ce produit respecte les exigences en matière de performance de la norme TT-C-542E de type II.

Ce produit a été approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et peut être utilisé dans les établissements de transformation alimentaire.

### Assistance technique :

Ces produits sont offerts chez un détaillant Benjamin Moore<sup>MD</sup> autorisé. Pour trouver l'emplacement du détaillant le plus proche, appeler au 1-877-711-6830 ou accéder à [www.benjaminmoore.ca](http://www.benjaminmoore.ca).

### Fiche technique◇

Clair

Type de liant	Uréthane aromatique durci à l'humidité	
Type de pigment	S/O	
Solides par volume	56 % ± 1,0 %	
Rendement théorique d'un contenant de 3,79 L pour l'épaisseur de feuil recommandée	27,9-37,2 m <sup>2</sup> (300 – 400 pi <sup>2</sup> )	
Épaisseur de feuil recommandée	– Humide	4,0 – 4,5 mils
	– Sec	2,2 – 3,0 mils
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.		
Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	– Non collant au toucher	2 heures
	– Prêt à recouvrir	16 - 72 heures
	– Durcissement complet	7 – 10 jours
Une humidité élevée ou des températures froides peuvent prolonger le temps de séchage, de recouvrement et de réutilisation.		
Mode de séchage	Durcissement par solution chimique	
Viscosité	80 - 90 UK	
Point d'éclair	27,8 °C (73 °F) ou plus (TT-P-141, méthode 4293)	
Éclat/lustre	Plus de 80 unités à 15,6 °C (60 °F)	
Température de la surface à l'application	– Min.	10 °C (50 °F)
	– Max.	32,2 °C (90 °F)
Dilution	Ne pas diluer	
Diluant de nettoyage	V703 ou xylène de Corotech <sup>MD</sup>	
Poids par contenant de 3,79 L	3,9 kg (8,6 lb)	
Température d'entreposage	– Min.	4,4 °C (40 °F)
	– Max.	35 °C (95 °F)

### Composés organiques volatils (COV)

335 g/L

◇ Les valeurs indiquées sont pour le fini clair. Contacter un détaillant pour obtenir les valeurs d'autres bases ou couleurs.

## Uréthane aromatique durci à l'humidité V580

### Préparation de la surface

L'efficacité de ce produit dépend directement du degré de préparation de la surface. Éliminer la saleté, les huiles, les sels et les autres contaminants avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse V600 de Corotech.

**Revêtements existants :** Tester la compatibilité. Nettoyer pour retirer les contaminants. Poncer pour dépolir la surface.

**Béton :** Nettoyer les surfaces à recouvrir pour éliminer la graisse, la poussière et les matériaux non adhérents. Tous les agents et composés durcisseurs, scellants, agents de démoulage et autres contaminants doivent être éliminés. Un grenailage centrifuge est recommandé pour les zones du plancher exposées à des conditions rigoureuses. un mordantage soigné à l'acide peut toutefois s'y substituer. Il est à noter que le mordantage à l'acide n'éliminera PAS les scellants, agents et composés durcisseurs ou agents de démoulage. Afin de ne pas trop profiler le béton, il faut procéder au décapage avec attention. Le profil du béton doit être conforme à la norme ICRI CSP 1 ou CSP 2.

**Bois :** Nettoyer les surfaces pour en retirer la poussière et les autres contaminants. Poncer le bois pour en éliminer le glacis, les fibres de bois ou les revêtements existants.

**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 : [http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/lead-plomb/asked\\_questions-questions\\_posees-fra.php](http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/lead-plomb/asked_questions-questions_posees-fra.php).

### Application

Mélanger soigneusement le produit avant de l'appliquer. Utiliser un agitateur mécanique à faible vitesse pour obtenir les meilleurs résultats. NE PAS SECQUER LE CONTENANT.

**Pulvérisateur sans air :** La taille de la buse doit varier entre 0,009 et 0,013. La pression de sortie totale à la buse ne doit pas être inférieure à 2 100 psi. La dilution n'est pas recommandée.

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

Remarque : Ne pas laisser de produit dans les tuyaux et les pistolets. Nettoyer immédiatement tout l'équipement après l'application avec le produit V703 ou du xylène.

**Pinceau :** Soies naturelles uniquement. / **Rouleau :** mohair à poil court avec base phénolique.

Appliquer lorsque la température varie entre 10 °C (50 °F) et 32,2 °C (90 °F) et le taux d'humidité entre 20 % et 90 %.

**DEUXIÈME COUCHE :** Utiliser les précautions décrites ci-dessus pour l'application d'une seconde couche.

**Autres remarques :** Les surfaces très lustrées peuvent être glissantes. Lorsque des propriétés antidérapantes sont nécessaires, un additif antidérapant doit être utilisé.

#### RÉSULTATS DES TESTS

<b>Flexibilité (ASTM D1737)</b>	Test réussi avec un mandrin de 3,2 mm (1/8 po)
<b>Résistance à la chaleur sèche</b>	176,5 °C (350 °F)
<b>Résistance à la chaleur humide</b>	65,6 °C (150 °F)
<b>Adhérence (ASTM D3359)</b>	Test réussi 5B
<b>Résistance à l'abrasion (ASTM D4060) (Roue CS-17, charge de 1 000 g, 1 000 tours)</b>	Perte de 4,9 mg

#### GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (EN MILIEU NON IMMERGÉ)

<b>Eau douce</b>	Excellente
<b>Eau salée</b>	Excellente
<b>Acides</b>	Bonne
<b>Alcalis</b>	Bonne
<b>Solvants</b>	Excellente
<b>Carburant</b>	Excellente
<b>Solutions salines acides</b>	Bonne
<b>Solutions salines alcalines</b>	Bonne
<b>Solutions salines neutres</b>	Excellente

#### SYSTÈMES RECOMMANDÉS

##### AUTO-APPRÊTANT

<b>Béton</b>	Utiliser 2 à 3 couches de V580-00 directement sur le béton
<b>Bois</b>	Utiliser 2 à 3 couches de V580-00 directement sur le bois

Pour d'autres substrats ou pour une utilisation dans des conditions climatiques extrêmes, consulter le Service technique de Corotech<sup>MD</sup>.

### Nettoyage

Nettoyer avec le V703 ou le xylène de Corotech<sup>MD</sup>.

### Renseignements de santé, sécurité et environnement

**DANGER!**

**Nocif par contact cutané**

**Toxique par inhalation**

**Provoque une irritation cutanée**

**Provoque une sévère irritation des yeux**

**Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation**

**Peut provoquer une allergie cutanée**

**Susceptible de provoquer le cancer**

**Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus**

**Peut irriter les voies respiratoires**

**Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée**

**Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires**

**Liquide et vapeurs inflammables**

**Prévention :** Se procurer les instructions avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas respirer les poussières /fumées /brouillards /vapeurs /aérosols. Tenir à l'écart de la chaleur /des étincelles /des flammes nues /des surfaces chaudes, ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre /liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique /de ventilation /d'éclairage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir au frais. Porter des gants de protection /des vêtements de protection /un équipement de protection des yeux /du visage.

**Réponse :** En cas d'exposition prouvée ou suspectée consulter un médecin. En cas de contact avec les yeux rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'inhalation transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas d'ingestion appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. En cas d'incendie utiliser du CO<sub>2</sub>, une poudre d'extinction ou une mousse pour l'extinction.

**Entreposage :** Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Élimination :** Éliminer le contenu /récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

**AVERTISSEMENT :** 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 signalétique pour connaître les risques liés au produit que vous utiliserez.

### GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT

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