



Benjamin Moore^{MD}

COROTECH^{MD}

HAUTE PERFORMANCE

**Guide des systèmes de revêtements
pour planchers**



Systemes de revêtements pour planchers pour le secteur commercial

Les systemes revêtements pour planchers à haute performance Corotech^{MD} de Benjamin Moore^{MD} sont conçus pour être utilisés par les professionnels des secteurs commercial et industriel, ainsi que dans certains milieux résidentiels. Ces produits rehaussent l'aspect des surfaces sur lesquelles ils sont appliqués et offrent une protection durable pour un environnement plus propre, sûr, lumineux et productif.

Le présent **guide des systemes de revêtements pour planchers** vous aidera à choisir le produit Corotech qui convient à vos projets et besoins. Votre détaillant ou représentant des revêtements spécialisés Benjamin Moore peut vous aider ou vous guider à travers les particularités d'un projet, y compris pour la partie la plus importante du processus : une préparation complète et efficace.

Produits de préparation et de réparation

Émulsifiant pour l'huile et la graisse V600

Usage : Nettoyant et dégraissant concentré très efficace pour soulever, capter et éliminer l'huile, la graisse, les gras et les sous-produits animaux.

Caractéristiques :

- Formule concentrée – mélanger avec de l'eau pour un nettoyage intensif ou léger
- Pénétration en profondeur pour « soulever » les résidus
- Se nettoie facilement par rinçage ou avec un aspirateur de solides ou de liquides

Données :

Contient	un surfactant ou des émulsifiants
Taux d'étalement/3,79 L	9,3 m ² (100 pi ²)
Rapport de mélange	6:1 nettoyage intensif 15:1 nettoyage léger
Période de pénétration	15-30 min

Trousse de réparation à l'époxy V165

Usage : Un composé copolymère époxydique à 100 % de matières solides conçu pour la réparation et l'obturation de planchers en béton. Ce produit à prise rapide peut être mélangé pour être appliqué à la truelle ou sous forme de coulis autolissant.

Caractéristiques :

- Inodore et excellente adhérence
- Pouvoir de liaison supérieur et excellente résistance à l'abrasion
- Prise rapide – possibilité de marcher sur la surface après 8 heures
- Indéformable, peut être lissé

Données :

Type de produit	époxy
Solides par vol. (mélangé)	100 %
Épaisseur du feuil sec	3,2 cm
Taux d'étalement/3,79 L	2,3 m ² (25 pi ²)
Durée de vie en pot (25 °C)	30 min
Temps de séchage (25 °C)	Sec au toucher : 3 h Prêt à recouvrir : 8 h

Solution de mordançage pour béton et maçonnerie V620

Usage : Solution de mordançage concentrée qui est efficace pour créer un profil, ouvrir les pores et neutraliser le béton afin d'améliorer la capacité de pénétration et l'adhérence du revêtement.

Caractéristiques :

- Se mélange avec de l'eau
- Contient des matières de charge pour obtenir un étalement et un profil uniformes
- Contient un inhibiteur pour aider à prévenir la corrosion de l'équipement et des tuyaux d'évacuation en métal
- Élimine la laitance
- Neutralise l'alcalinité

Données :

Contient	acide phosphorique
Taux d'étalement/3,79 L	9,3 m ² (100 pi ²)
Rapport de mélange	3:1
Période de pénétration	5-20 min

Couleurs et bases

COULEURS	CODE	Révêtement époxydique à 100 % de matières solides pour séchage rapide Époxy polyamide à séchage rapide						
		V400	V410	V430	V440	V500	V510	V540
Clair	00	*		*	*	*		*
Blanc	01	*	*	*	*	*		*
Jaune Sécurité	10	*						
Rouge Sécurité	20	*						
Gris Argenté	70	*		*	*			
Gris Cuirassé	75	*		*	*			
Noir	80	*				*		
Base pastel	85				*			
Base/Blanc à teinter	86	*			*	*	*	
Base foncée	87	*			*	*	*	
Base claire	88	*			*	*	*	
Catalyseur et catalyseur lustré	90	*	*	*	*	*	*	*
Catalyseur semi-lustre	91	*						
Catalyseur à haut pouvoir garnissant	92	*						

Apprêt/Scellant

Bonne capacité de pénétration pour favoriser l'adhérence de la couche de finition

Produit

Apprêt de base époxydique à 100 % de matières solides V155



Époxy à deux composants

Un apprêt pénétrant supérieur à faible viscosité au fini clair qui constitue une importante première étape dans le processus de préparation adéquate du béton nu pour les systèmes de revêtements pour planchers des secteurs industriel ou commercial à usage intensif ou modéré. Également polyvalent comme couche d'isolation sur les anciennes couches de finition pour assurer l'adhérence des nouvelles couches.

Caractéristiques

- Recouvrir avec la plupart des produits : époxy, uréthanes, acryliques
- Indéformable
- Élimine l'humidité en pénétrant et en scellant la surface
- Empêche le dégazage et les piqûres de corrosion

Remarques en matière d'application

Cette formule autolissante à 100 % de matières solides peut être appliquée au pulvérisateur, pinceau ou rouleau.

Temps de séchage (25 °C, 77 °F)

Sec au toucher : 12 h.
Prêt à recouvrir : 16 h (max. 72 h).

COV (mélangé)

6 g/L (0.05 lbs./gal)

Couleurs hors série

Fini clair seulement

Solides par vol. (mélangé)

98 %

Données techniques

Brillant spéculaire	60+ à 60°
Rapport de mélange	3:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	30 min
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	3-4 h
Épaisseur du feuil humide	1,0 – 1,5 mil
Épaisseur du feuil sec	1,0 – 1,5 mil
Taux d'étalement pratique (maçonnerie)	46,5 – 74,3 m ² (500 - 800 pi ²)/3,79 L

Scellant époxydique à prise rapide résistant à l'humidité V156



Époxy polyamide à deux composants

Cet époxy polyamide à base d'eau à séchage rapide offre une résistance supérieure aux produits chimiques, à l'abrasion et aux chocs lorsqu'il est appliqué sur des planchers en béton. Ce produit peut être utilisé seul comme fini clair (deux couches) ou comme couche de base d'un système à haute performance pour planchers. Cette formule hautement réticulée convient particulièrement aux planchers exposés à des conditions rigoureuses.

- Formule à prise rapide qui peut tolérer une certaine quantité d'humidité dans la maçonnerie
- Nettoyage à l'eau

Pinceau et rouleau, ou racloir en repassant au rouleau.

Sec au toucher : 3 h. Prêt à recouvrir : 5 h (max. 72 h). Utilisé seul comme scellant : usage léger – 3 jours, usage modéré à intensif – 5-7 jours.

<100 g/L (0.82 lbs./gal)

Fini clair seulement

31 %

Brillant spéculaire	45-55 à 60°
Rapport de mélange	4.3:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	Aucun
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	1 h
Épaisseur du feuil humide	4,5 – 5,0 mils
Épaisseur du feuil sec	1,4 – 1,6 mil
Taux d'étalement théorique	27,9 – 32,5 m ² (300 - 350 pi ²)/3,79 L

Époxy amine à base d'eau V440



Époxy additionné d'amine à deux composants

Protection moyenne à importante dans les environnements commerciaux exposés à une circulation piétonnière fréquente et une circulation occasionnelle de véhicules légers à pneus de caoutchouc, déversement intermittent de produits chimiques doux, nettoyage à la vapeur occasionnel et lavage sous pression.

- Nettoyage à l'eau et faible odeur
- Application facile et excellente adhérence
- Excellente résistance à l'eau et aux produits chimiques
- Séchage rapide

Idéal après le mordantage; tolère de petites quantités d'humidité. Pulvérisateur, rouleau ou pinceau.

Sec au toucher : 2 h. Prêt à recouvrir : 8 h. Durcissement complet : 3-5 jours.

< 250 g/L (2.09 lbs./gal)

Choix offert (colorants universels)

42 %

Brillant spéculaire	85+ à 60°
Rapport de mélange	3:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	30 min
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	3 h
Épaisseur du feuil humide	3,5 – 4,5 mils
Épaisseur du feuil sec	1,5 – 1,9 mil
Taux d'étalement théorique	32,5 – 41,8 m ² (350 - 450 pi ²)/3,79 L

Époxy polyamide V400



Époxy polyamide à deux composants

Un époxy à pouvoir garnissant moyen pour une application modérée à rigoureuse dans les environnements commerciaux et industriels exposés à une circulation piétonnière intense et une circulation occasionnelle de véhicules légers à pneus de caoutchouc, déversement intermittent de produits chimiques doux à forts, nettoyage à la vapeur occasionnel et lavage aux produits chimiques.

- Feuil hautement réticulé
- Résiste à bon nombre de produits chimiques et solvants
- Peut être utilisé en milieu immergé

Peut être appliqué sur la plupart des revêtements industriels existants en bon état.

Sec au toucher : 6 h. Prêt à recouvrir : 10-12 h. Circulation piétonnière : 24-48 h. Durcissement complet : 7 jours.

<340 g/L (2.83 lbs./gal)

Choix offert (colorants d'entretien industriel)

64 % lustré, 63 % semi-lustre, 67 % haut pouvoir garnissant

Brillant spéculaire	Fini lustré 85+ à 60°
	Fini semi-lustre 40-50 à 60°
	Haut pouvoir garnissant 65-75 à 60°
Rapport de mélange	1:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	30 min
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	7 h
Épaisseur du feuil humide	Fini lustré/s-1 4,0 – 5,0 mils
	Haut pouvoir garnissant 6,0 – 8,0 mils
Épaisseur du feuil sec	Fini lustré/s-1 2,5 – 3,1 mils
	Haut pouvoir garnissant 4,0 – 5,2 mils
Taux d'étalement théorique	Fini lustré/s-1 29,7 – 37,2 m ² (320 - 400 pi ²)/3,79 L
	Haut pouvoir garnissant 18,6 – 24,6 m ² (200 - 265 pi ²)/3,79 L

Époxy

Pouvoir garnissant et protection haute performance

Époxy polyamide à séchage rapide V410



Époxy polyamide/amine à deux composants

Un époxy à haut pouvoir garnissant pour une application modérée à rigoureuse dans les environnements commerciaux et commerciaux rigoureux exposés à de l'équipement lourd et une circulation piétonnière intense, une humidité constante, des déversements intermittents de produits chimiques forts et des lavages fréquents avec des produits chimiques, à la vapeur ou sous pression.

- Remise en service rapide (24 heures à 25 °C) avec un haut pouvoir garnissant
- Peut être appliqué à une température aussi basse que 0 °C avec durcissement après 5 jours

Pulvérisateur, rouleau ou pinceau.

Sec au toucher : 3-4 h. Prêt à recouvrir : 8 h pour un maximum de 21 jours. Durcissement complet : 24 h. <250 g/L

<250 g/L (2.09 lbs./gal)

Blanc seulement

72 %

Brillant spéculaire	Fini lustré 85+ à 60°
Rapport de mélange	1:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	30 min
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	3 h
Épaisseur du feuil humide	6,4 – 10,3 mils
Épaisseur du feuil sec	1,5 – 1,9 mil
Taux d'étalement théorique	34,8 – 39,5 m ² (375 - 425 pi ²)/3,79 L

Mastic à l'époxy V160



Époxy polyamide à deux composants

Un époxy à haut pouvoir garnissant qui procure une protection robuste dans les environnements industriels et commerciaux rigoureux exposés à de l'équipement lourd et une circulation piétonnière intense, une humidité constante, des déversements intermittents de produits chimiques forts et des lavages fréquents avec des produits chimiques, à la vapeur ou sous pression.

- Feuil à haut pouvoir garnissant
- Peut être utilisé en milieu immergé
- Résistance exceptionnelle à l'abrasion

Pulvérisateur, rouleau ou pinceau.

Sec au toucher : 4 h. Prêt à recouvrir : 12 h pour un maximum de 6 semaines. Durcissement complet : 3-4 jours.

<200 g/L (1.66 lbs./gal)

Choix offert (colorants d'entretien industriel)

78 %

Brillant spéculaire	45-55+ à 60°
Rapport de mélange	1:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	15 min
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	2 h
Épaisseur du feuil humide	6,4 – 10,3 mils
Épaisseur du feuil sec	5,0 – 8,0 mils
Taux d'étalement théorique	13,9 – 23,2 m ² (150 - 250 pi ²)/3,79 L

Époxy à 100 % de matières solides V430



Époxy amine cycloaliphatique à deux composants

Époxy à 100 % de matières solides qui offre une protection robuste dans les environnements industriels et commerciaux rigoureux exposés à une circulation piétonnière et de véhicules intense, une humidité constante, des déversements intermittents de produits chimiques forts et des lavages fréquents avec des produits chimiques, à la vapeur ou sous pression.

- Formule autolissante à 100 % de matières solides
- Très basse teneur en COV
- Adhérence tenace sur le béton
- Durabilité exceptionnelle
- Fini lustré uniforme

Appliquer avec un racloir et des chaussures à crampons, puis repasser au rouleau.

Sec au toucher : 6 h. Prêt à recouvrir : 12-24 h. Durcissement complet : 7 jours.

13 g/L (0.11 lbs./gal)

Couleurs prêtes à poser seulement

100 %

Brillant spéculaire	80+ à 60°
Rapport de mélange	Couleurs 2:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	Fini clair 1.66:1
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	Aucun
Épaisseur du feuil humide	Blanc 2,8 – 3,7 mils
	Fini clair 3,5 – 4,6 mils
Épaisseur du feuil sec	Blanc 1,5 – 2,0 mils
	Fini clair 1,5 – 2,0 mils
Taux d'étalement théorique	Blanc 39,5 – 52,6 m ² (425 - 566 pi ²)/3,79 L
	Fini clair 32,0 – 42,7 m ² (345 - 460 pi ²)/3,79 L

Uréthane

Aspect et protection haute performance

Uréthane à base d'eau V540



Polyuréthane acrylique à deux composants

Un fini durable performant de qualité professionnelle qui procure une belle apparence dans les environnements industriels et commerciaux exposés à une circulation de véhicules aux pneus lourds, aux produits chimiques forts et aux intempéries.

- Nettoyage à l'eau
- Faible odeur
- Bonne durabilité

Pulvérisateur, rouleau ou pinceau.

Sec au toucher : 1 h. Prêt à recouvrir : 3 h - 28 jours. Durcissement complet : 4-7 jours.

<100 g/L (0.83 lbs./gal)

Fini clair et blanc seulement

53 % (blanc) / 43 % (fini clair)

Brillant spéculaire	70+ à 60°
Rapport de mélange	3.75:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	15 min
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	1 h
Épaisseur du feuil humide	Blanc 2,8 – 3,7 mils
	Fini clair 3,5 – 4,6 mils
Épaisseur du feuil sec	Blanc 1,5 – 2,0 mils
	Fini clair 1,5 – 2,0 mils
Taux d'étalement théorique	Blanc 39,5 – 52,6 m ² (425 - 566 pi ²)/3,79 L
	Fini clair 32,0 – 42,7 m ² (345 - 460 pi ²)/3,79 L

Uréthane durci à l'humidité V580



Uréthane aromatique durci à l'humidité à composant unique

Un uréthane durci à l'humidité à haute teneur en matières solides conçu pour être utilisé sur des planchers exposés à des conditions modérées à extrêmes. Son excellente résistance à l'abrasion, aux chocs et aux produits chimiques en fait un choix tout indiqué pour les planchers des entrepôts et des milieux de transformation.

- Produit à composant unique qui utilise l'humidité de l'air pour se réticuler
- L'exposition à la lumière du soleil provoquera son jaunissement

Pulvérisateur, rouleau ou pinceau.

Sec au toucher : 1 h. Prêt à recouvrir : 16-72 h. Remise en service : 8 h.

< 340 g/L (2.83 lbs./gal)

Fini clair seulement

56 %

Brillant spéculaire	80+ à 60°
Rapport de mélange	Aucun
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	Aucun
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	Utiliser dans un délai de 6 h une fois ouvert
Épaisseur du feuil humide	2,7 – 3,7 mils
Épaisseur du feuil sec	1,5 – 2,0 mils
Taux d'étalement théorique	41,8 – 55,7 m ² (450 - 600 pi ²)/3,79 L

Uréthane acrylique aliphatique V500/510



Polyuréthane acrylique aliphatique à deux composants

Le choix par excellence pour une performance robuste et une belle apparence dans des environnements industriels ou commerciaux rigoureux qui nécessitent un fini de qualité professionnelle. Résiste à la circulation constante de véhicules lourds aux pneus en caoutchouc et d'équipement sur roues, aux solvants et aux produits chimiques les plus forts, et aux intempéries.

- Résistance supérieure aux produits chimiques et solvants (y compris le fluide hydraulique Skydrol)
- Tenue exceptionnelle du lustre et de la couleur
- Résistance exceptionnelle à l'abrasion et aux chocs

Pulvérisateur, rouleau ou pinceau

Sec au toucher : 2 h. Prêt à recouvrir : 8-72 h. Remise en service : 24-48 h.

Fini lustré <250 g/L (2.09 lbs./gal),
Fini semi-lustre <340 g/L (2.83 lbs./gal)

Choix offert (colorants d'entretien industriel)

V500 fini lustré 72 % / V510 fini semi-lustre 62 %

Brillant spéculaire	Fini lustré 85+ à 60°
Rapport de mélange	Fini s-1 55-65 à 60°
Rapport de mélange	4:1
Temps de repos (25 °C, 77 °F)	15 min
Durée de vie en pot (25 °C, 77 °F)	2-3 h
Épaisseur du feuil humide	3,5 – 5,0 mils
Épaisseur du feuil sec	Fini lustré 2,5 – 3,6 mils
Taux d'étalement théorique	29,7 – 41,8 m ² (320 - 450 pi ²)/3,79 L

Systemes de revetements pour planchers pour le secteur commercial

Documents imprimés

Carte des couleurs industrielles
prêtes à utiliser Corotech

Carte des couleurs industrielles
hors série Corotech

Guide des produits Corotech
(comprend tous les produits)

*Guide de préparation, application
et résolution de problèmes
des systèmes pour planchers*

Code M

M2430237FR

M2440594FR

M2430234FR

M2440615FR

Outils en ligne

corotechcoatings.ca

- Fiches techniques

- Fiches signalétiques

- Guide des spécifications (format du CSI)

- *Guide de préparation, d'application et
de dépannage pour les systèmes pour
planchers*

- Information du MPI par produit

Assistance directe

- Détaillants Benjamin Moore^{MD} (repérez le détaillant le plus près de chez vous sur benjaminmoore.ca)
- Appelez au 877-711-6830

Ajoutez de la valeur à vos espaces commerciaux, industriels et résidentiels en en protégeant et embellissant les planchers. Des produits époxydiques au fini clair à haut pouvoir garnissant qui confèrent profondeur et éclat au béton naturel jusqu'aux feuillets pigmentés plus minces qui s'appliquent sans outil spécial, les produits pour planchers Corotech^{MD} de Benjamin Moore^{MD} rehaussent l'aspect des surfaces sur lesquelles ils sont appliqués et offrent une protection durable.

Ce *guide de produits des systèmes de revêtements pour planchers* vous aidera à choisir le produit Corotech qui convient à votre projet de plancher. Pour obtenir d'autres conseils d'experts, parlez à votre détaillant Benjamin Moore ou utilisez les outils et les documents mentionnés ci-dessus.

Pour découvrir l'ensemble du répertoire de produits Corotech – apprêts et revêtements époxydiques ou uréthanes à haute performance – rendez-vous sur benjaminmoore.ca ou parlez à votre détaillant.

Benjamin Moore & Cie Limitée

8775 Keele St., Concord, ON L4K 2N1 • benjaminmoore.ca

©Benjamin Moore & Cie Limitée, 2016. Benjamin Moore et le symbole triangulaire
« M » sont des marques déposées de Benjamin Moore & Cie Limitée.
Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs.



0 23906 34114 5

M2440616FR 10/2016 HGI