



Revêtements architecturaux

Pitt-Glaze WB1 Époxy à base d'eau pré-catalysé haute performance d'intérieur au fini coquille d'œuf

**DESCRIPTION GÉNÉRALE**

Pitt-Glaze WB1 est le seul époxy mono-composant zéro COV<sup>A</sup> qui offre une durabilité haute performance pour les espaces à fort trafic. Recommandé pour les établissements de soins de santé, d'éducation, de fabrication et correctionnels. Il s'applique dans les couloirs, les salles de bains, les vestiaires, les entrepôts et plus encore. Certifié USDA pour contact accidentel avec les aliments, ce qui le rend adapté aux cafétérias et à la transformation des aliments végétaux. <sup>A</sup> Les colorants ajoutés à cette base de peinture peuvent augmenter le niveau de COV de manière importante, selon la couleur choisie.

**SUBSTRATS RECOMMANDÉS**

Aluminium	Acier galvanisé
Béton	Cloison sèche/gypse
Béton/ Maçonnerie	Plâtre
Métal ferreux	Bois

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- Le seul époxy pré-catalysé à base d'eau à composé unique sans VOCA<sup>A</sup> disponible ; idéal pour les édifices verts et les espaces occupés
- Mono-composant, prêt à l'emploi et efficace
- Fournit une durabilité exceptionnelle pour les zones à fort trafic commercial et espaces institutionnels
- Résiste aux produits chimiques, aux taches, aux éraflures, aux chocs et à l'abrasion pour prolonger le cycle avant de repeindre
- Résiste aux moisissures et aux champignons sur le feuil de peinture sèche dans les zones très humides
- Résiste aux dommages causés par les produits chimiques de nettoyage institutionnels

<sup>A</sup> Les colorants ajoutés à cette base de peinture peuvent augmenter le niveau de COV de manière importante, selon la couleur choisie.

**CONFORMITÉ AUX NORMES**

- Conforme aux COV dans toutes les zones réglementées
- Certifié GREENGUARD Gold pour les émissions
- Admissible au crédit LEED<sup>®</sup> v4.1 pour les faibles émissions
- Qualifié pour le crédit à faible émission CHPS
- Rencontre les critères de la norme d'émissions CDPH v1.2 2017
- Rencontre MPI Haute performance 139
- Rencontre MPI Institutionnel 145
- Rencontre MPI Industriel léger 151
- Convient pour une utilisation dans des installations inspectées par l'USDA

**INFORMATION PRODUIT**

16-1310C	Blanc et base pastel
16-1320C	Base Moyenne <sup>B</sup>
16-1340C	Base neutre <sup>B</sup>

<sup>B</sup>Doit être teintée avant utilisation. Se référer au livre approprié de formules de couleurs, à l'équipement automatique de coloration ou au système informatique de couleurs pour les formules et les instructions de coloration.

**DONNÉES DE PERFORMANCE**

Propriétés	Méthode d'essai	Résultats
Résistance à l'impact (Directe – pouces-lb)	ASTM D2794	40
Résistance au frottement (milieu abrasif avec cale, cycles jusqu'à la défaillance)	ASTM D2486	>600
Adhérence (Méthode B- Hachures (Cross-Hatch))	ASTM D3359	5B
Resistance à l'abrasion (CS-10 Roue (Wheel) w/1kg wt.)	ASTM D4060	120 mg de perte

**DONNÉES SUR LE PRODUIT**

<b>TYPE DE PRODUIT :</b>	Acrylique Époxy
<b>BRILLANCE :</b>	Coquille d'œuf, 10-25 @60°; 30-50 @85°
<b>SOLIDES EN VOLUME* :</b>	38 % ± 2 %
<b>SOLIDES EN POIDS* :</b>	49 % ± 2 %
<b>POIDS/GALLON* :</b>	4,5 kg (10,0 lb) +/- 91 g (0,2 lb)
<b>COV* :</b>	0 g/L <sup>A</sup>

\* Données sur le produit calculées pour 16-1310C.

<sup>A</sup> Les colorants ajoutés à cette base de peinture peuvent augmenter le niveau de COV de manière importante, selon la couleur choisie.

**TAUX D'ÉTALEMENT :** Environ 37 mètres carrés (400 pi<sup>2</sup>) par 3,78 litres sur des surfaces lisses, non poreuses et apprêtées.

<b>Épaisseur du feuil frais :</b>	4,0 mils (102 microns)
<b>Épaisseur du feuil sec :</b>	1,5 mils (38 microns)

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.

**TEMPS DE SÉCHAGE :** Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative

Au toucher :	30-60 minutes
Avant de recouvrir :	2 à 4 heures
Pour un durcissement complet :	30 jours

Les temps de séchage inscrits peuvent varier selon la température, l'humidité, la couleur, l'épaisseur de la couche et la circulation de l'air. Attendre au moins 30 jours avant de nettoyer la surface avec un nettoyant doux non abrasif. Les couleurs très profondes peuvent nécessiter plus de temps pour obtenir un durcissement complet.

**NETTOYAGE :** Nettoyer les outils avec de l'eau tiède savonneuse.

**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.

**POINT D'ÉCLAIR :** Au-delà de 93 °C (200 °F)

**RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Résistance aux produits chimiques ASTM D1308	Résultats	Résistance au nettoyage chimique ASTM D1308	Résultats
Acide (10 % d'acide chlorhydrique)	Excellent	Oxivir® tb	Excellent
Acide (5 % d'acide phosphorique)	Excellent	Shockwave™	Excellent
Acide (50 % d'acide sulfurique)	Excellent	Concrobium®	Excellent
Acid (10 % d'acide acétique)	Excellent	Bleach	Excellent
Base (25 % d'hydroxyde de sodium)	Excellent	Lysol®	Excellent
Huile moteur/ Huile végétale		Fantastik®	Excellent
Éthanol/ Méthanol	Excellent	Formula 409®	Excellent
Essences minérales	Excellent	Ammoniac	Excellent*
Eau distillée	Excellent		

\* Après un durcissement complet de 28 jours

**PRÉPARATION GÉNÉRALE DE LA SURFACE**

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. 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. Apprêter toutes les surfaces de bois nu, de gypse, de plâtre, de maçonnerie, de métal et de matériaux poreux avec l'apprêt approprié. **Moisissures** : Éliminer les moisissures en lavant à l'aide d'une solution d'agent de blanchiment (1 partie d'agent de blanchiment pour 3 parties d'eau). Avant l'utilisation, lire et suivre les instructions et avertissements de l'étiquette des produits.

**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.

**ALUMINIUM** : Ce substrat peut présenter des problèmes potentiels d'adhérence. Les revêtements appliqués directement sur l'aluminium doivent faire l'objet d'un essai localisé. Laisser durcir une nuit avant d'évaluer son adhérence. Si l'adhérence est bonne, procéder à l'application sur toute la surface.

**BÉTON** : Le nouveau béton et la maçonnerie doivent durcir pendant au moins 30 jours et de préférence 90 jours avant d'appliquer l'apprêt et la peinture. Le pH du substrat doit être inférieur à 10 avant l'application d'un apprêt résistant aux alcalis. La peinture de la brique émaillée n'est pas recommandée en raison du problème potentiel d'adhérence. **BLOC DE BÉTON/MAÇONNERIE** : Le mortier doit durcir pendant au moins 30 jours et de préférence 90 jours avant de peindre. Remplir les blocs avec un bouche-pores approprié. Les surfaces précédemment enduites d'une peinture à base de ciment diluée à l'eau doivent faire l'objet d'un soin particulier. Vérifier l'adhérence en appliquant un morceau de ruban de masquage. Si le matériau semble être adhérent fortement, un scellant pour maçonnerie peut être appliqué pour sceller la surface. Si le revêtement se décolle avec des particules libres, éliminer le farinage et les matériaux friables, appliquer un nouveau scellant et revérifier l'adhérence.

**MÉTAL FERREUX** : Avant l'application de l'apprêt et de la peinture, nettoyer à fond la surface pour éliminer la poussière, la rouille, l'huile et autres contaminants.

**ACIER GALVANISÉ** : Un apprêt est requis pour une adhérence adéquate. Les revêtements qui seront utilisés sur du métal galvanisé doivent être choisis avec soin. Les métaux galvanisés peuvent avoir été recouverts en usine d'un stabilisant pour prévenir la rouille pendant l'entreposage et l'expédition. Ce stabilisant doit être soit enlevé à la brosse, poncé ou traité chimiquement avant d'appliquer l'apprêt.

**CLOISON SÈCHE, GYPSE** : Les clous ou les vis doivent être enfouis correctement et les creux comblés afin d'égaliser la surface. Poncer pour rendre la surface lisse et éliminer la poussière. Par la suite, appliquer un apprêt avant de peindre.

**PLÂTRE** : Le plâtre ou les autres surfaces alcalines doivent durcir pendant au moins 30 jours avant de peindre.

**BOIS** : Le bois non peint ou en mauvaise condition doit être poncé jusqu'à ce que la surface soit lisse, bien nettoyé pour éliminer la poussière, puis apprêté. Les nœuds ou les zones résineuses doivent être apprêtés avant d'appliquer la peinture. Enfoncer tous les clous ou les vis, obturer les trous et calfeutrer tous les joints et fissures, par la suite appliquer un apprêt avant de peindre.

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

**APPRÊTS RECOMMANDÉS**

<b>Aluminium :</b>	<i>Pitt-Tech 90-712C</i>
<b>Béton, Maçonnerie :</b>	Bouche-pores : <i>SpeedHide 6-7C, Dulux X-pert 36250, Glidden Pro 20056A</i> Apprêt-scelleur : <i>SealGrip 17-921XIC, Dulux Gripper 60000A</i>
<b>Métal ferreux :</b>	<i>SpeedHide 6-208, 6-212</i>
<b>Acier galvanisé :</b>	<i>Pitt-Tech 90-712C</i>
<b>Cloison sèche, gypse :</b>	<i>SpeedHide 6-2C, 6-4C, Pure Performance 9-900C, SpeedHide Pro EV 12-900XIC, Glidden Ultra 36600, Dulux X-pert 11000, Dulux Lifemaster 59113, Dulux Ultra 976000</i>
<b>Plâtre :</b>	<i>SealGrip 17-921XIC, Dulux Gripper 60000A</i>
<b>Bois :</b>	<i>SpeedHide 6-2C, Pure Performance 9-900C, SpeedHide Pro EV 12-900XIC, SealGrip 17-921XIC, Dulux Gripper 60000A</i>

## EMBALLAGE

1-Gallon (3,78 L), 5-Gallon (18,9 L). Les produits ne sont pas tous disponibles dans tous les formats.

## LIMITES D'UTILISATION

**POUR USAGE INTÉRIEUR SEULEMENT.** 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). Ne pas utiliser sur des planchers, des surfaces submergées ou dans des endroits saturés d'humidité.

### PROTÉGER CONTRE LE GEL.

Bien que ce produit offre un revêtement résistant aux moisissures, leur formation est malgré tout possible si la surface n'est pas correctement préparée avant l'application du revêtement ou si elle est constamment exposée à des conditions favorables aux moisissures, champignons et mousses végétales. Exemples non limitatifs de conditions de ce type : les endroits toujours humides peu ou non exposés à la lumière du soleil.

## INFORMATION SUR L'APPLICATION

Bien mélanger avant, puis occasionnellement pendant l'application. Lorsque plusieurs contenants de la même couleur sont utilisés, les mélanger ensemble pour s'assurer de l'uniformité de la couleur.

**Outils :** 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.

**Pulvérisateur sans air :** Pression 1500 à 2000 lb/po<sup>2</sup> (psi), buse 0,015 po à 0,021 po. L'équipement de pulvérisation doit être manié avec soin et conformément aux recommandations du fabricant. L'injection sous pression de revêtement dans la peau par un pulvérisateur sans air peut causer des blessures graves.

**Pinceau :** Pinceau en polyester/nylon de haute qualité.

**Rouleau :** Manchon synthétique, poils de 10 à 20 mm (3/8 à 3/4 po).

**Dilution :** Ne pas diluer.

## PRÉCAUTIONS

**PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX.** Éviter d'inhaler les vapeurs, les embruns ou les brouillards. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter des gants/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Tenir hors de portée des enfants. **PREMIERS SOINS:** En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les yeux ou la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée. Contient : Dioxyde de titane; Kaolin; Terre de diatomées; Pierre à chaux; Syénite néphélinique. Contient des isothiazolinones. Peut provoquer une réaction allergique. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Pour le lieu de travail, une FDS est disponible auprès du détaillant ou en appelant le 1-800-463-7426 (Canada). INFORMATIONS D'URGENCE RELATIVES AUX ÉCLABOUSSURES : (412) 434-4515 (États-Unis), (514) 645-1320 (Canada).

## GARANTIE LIMITÉE

PPG Revêtements Architecturaux Canada, Inc. 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.

Le Logo PPG est une marque déposée de PPG Industries Ohio, Inc. Pitt-Glaze est une marque déposée de PPG Architectural Finishes, Inc.

PPG Revêtements Architecturaux Canada, Inc. 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.



PPG Revêtements Architecturaux Inc.  
One PPG Place  
Pittsburgh, PA 15272 États-Unis  
www.ppgpaints.com

PPG Revêtements Architecturaux Canada, Inc.  
1550 rue Ampère, Bureau 500  
Boucherville (Québec), J4B 7L4

Services techniques 1 866 660-2220  
Télécopieur : 1 800 278-8893

Architecte/Concepteur  
1-888-PPG-IDEA