

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le fini semi-lustré de l'époxyde acrylique à base d'eau **PITT-GLAZE WB1** est un revêtement d'intérieur à composant unique, utilisé dans des environnements commerciaux, institutionnels et industriels légers. **PITT-GLAZE WB1** est une solution de remplacement à faible odeur pour les produits à l'époxyde acrylique traditionnels à deux composants; il offre un fini résistant à la moisissure et aux chocs, qui peut recevoir une nouvelle couche.

L'odeur minimale du **PITT-GLAZE WB1** permet son utilisation dans les hôpitaux, les écoles, les cafétérias et les usines de transformation des aliments, ou encore dans toute zone ne pouvant rester hors service pendant des périodes de temps prolongées. Ce produit est destiné à divers types d'installations industrielles, commerciales ou institutionnelles, telles que les espaces de bureau et les salles de réunion, qui sont exposées à une abrasion répétée, y compris une usure mécanique et des lavages répétés avec des solvants, des nettoyeurs ou des produits à récurer. Il est idéal pour les salles de bains, les cuisines, les couloirs et autres zones à grande circulation et nécessitant des nettoyages fréquents.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

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

CONFORMITÉ AUX NORMES

- Respecte les exigences du règlement canadien limitant la concentration en COV des revêtements architecturaux.
- MPI n° 151 Revêtement industriel léger, intérieur, à base d'eau (lustre MPI 3).
- Peut aider dans l'obtention de crédits LEED^{MD} 2009.
- Satisfait les critères de la section 01350 du « Collaborative for High Performance Schools (CHPS) » des matériaux à faibles émissions.

BASES ET COLORATION

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.

16-510C	Blanc et base pastel
16-540C	Base neutre*

* **Doit être teintée avant utilisation.**

Certaines couleurs, changements drastiques de couleurs ou surfaces poreuses, peuvent nécessiter plus d'une couche pour obtenir un fini uniforme.

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

Caractéristiques

Formule à base d'eau à composant unique
 Teneur en COV inférieure à 100 g/L
 Excellente résistance à l'abrasion et aux impacts
 Excellente résistance aux taches et aux produits chimiques
 Odeur plus faible que celle des deux composants
 Excellente résistance aux moisissures
 Excellente résistance à l'adhérence de contact

Favorise l'obtention de crédits LEED^{MD} 2009

Avantages

N'exige aucun mélange ni aucune mesure.
 Inférieur aux limites maximales canadiennes en vigueur.
 Protection de longue durée.
 Prolonge la durée de vie des substrats.
 Peut être utilisé dans des immeubles occupés.
 Résistant aux moisissures sur le film de peinture.
 Offre une pellicule non collante, idéale pour les portes, cadrages de portes et rebords de fenêtres.
 Contribue à une écoconception.

EMBALLAGE

3,78 L et 18,9 L

Les produits ne sont pas tous disponibles dans tous les formats.

DONNÉES SUR LE PRODUIT

TYPE DE PRODUIT :	Peinture époxyde acrylique
BRILLANCE :	Semi-lustré : 50 à 70 % (60° brillancemètre)
SOLIDES EN VOLUME* :	37 % ± 2 %
SOLIDES EN POIDS* :	48 % ± 2 %
COV* :	< 100 g/L
DENSITÉ* :	1,2 kg/L

*Données sur le produit calculées pour 16-510C.

TAUX D'ÉTALEMENT PAR COUCHE : Environ 37,2 m² (400 pi²) par 3,78 litres sur des surfaces lisses, non poreuses et apprêtées.

Épaisseur du feuil frais : 4,0 mils (102 microns)

Épaisseur du feuil sec : 1,5 mil (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 : 1 heure

Avant de recouvrir : 4 heures minimum

Les temps de séchage indiqués peuvent varier selon l'humidité, la température, l'épaisseur, la couleur et la circulation de l'air.

Températures autorisées pendant l'application :

Produit :	10 à 32 °C	50 à 90 °F
Air ambiant :	10 à 32 °C	50 à 90 °F
Substrat :	10 à 32 °C	50 à 90 °F

NETTOYAGE : Enlever le plus de produit possible et nettoyer les outils à l'eau tiède savonneuse immédiatement après usage.

LAVAGE : Laisser sécher la peinture au moins 14 jours avant de laver la surface (davantage dans des conditions d'humidité élevée ou à basse température) utiliser un détergent doux non abrasif.

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)

DONNÉES DE PERFORMANCE

Résistance aux produits chimiques ASTM D1308	Résultats	Propriétés	Méthode d'essai	Résultats
Acide (10 % d'acide chlorhydrique)	Excellent	Résistance à l'impact	ASTM D2794	
Acide (10 % d'acide phosphorique)	Excellent	Directe – pouces-lb		>100
Acide (10 % d'acide sulfurique)	Excellent	Inverse – pouces-lb		>100
Base (25 % d'hydroxyde de sodium)	Excellent	Durété (Pendule de König)	ASTM D4366	>25
Nettoyant (Fantastik ^{MD})	Excellent	Solution abrasive avec cale	ASTM D2486	
Essence	Excellent	Cycles avant la défaillance		>700
Essences minérales	Excellent	Adhérence (Méthode A; coupe en X)	ASTM D3359	5A
Eau	Excellent	Résistance à l'adhérence de contact	Méthode PPG	Excellent
Xylène	Limité			

LIMITES D'UTILISATION

POUR USAGE INTÉRIEUR SEULEMENT.

Appliquer uniquement lorsque les températures de l'air, du produit et des surfaces sont entre 10 °C et 32 °C.

Ne pas utiliser sur des planchers, dans des endroits saturés d'humidité ou sur des surfaces immergées.

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.

PRÉPARATION GÉNÉRALE DE LA SURFACE

Les surfaces à peindre doivent être sèches, propres, saines et exemptes de contaminants, tels que peinture écaillée, saleté, graisse, huile, cire, agent de durcissement, agent anti-adhérence, farinage, efflorescence, moisissure, rouille, particule ou poussière.

Enlever la peinture écaillée, le farinage et l'efflorescence avec une brosse métallique, en grattant, en ponçant et/ou par lavage haute pression. Obturer les trous et calfeutrer les craquelures, les joints et fissures.

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.

Poncer les surfaces brillantes, rugueuses ou réparées. Poncer les bords rugueux jusqu'à l'obtention d'une surface saine.

Apprêter tous les substrats nus ou poreux à l'aide d'un apprêt approprié.

PRÉCAUTION : Le ponçage à sec peut générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Porter un équipement de protection respiratoire adéquat. Nettoyer la surface en profondeur avec un aspirateur HEPA et une vadrouille humide. Suivre ces instructions pour contrôler l'exposition aux substances dangereuses susceptibles de se dégager pendant la préparation de la surface. **AVERTISSEMENT!** Le grattage, le sablage ou l'enlèvement de la vieille peinture risque de dégager des poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. L'EXPOSITION À LA POUSSIÈRE OU AUX VAPEURS DE PLOMB PEUT CAUSER DES MALADIES GRAVES, COMME DES LÉSIONS CÉRÉBRALES, EN PARTICULIER CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Pour contrôler l'exposition au plomb, porter un appareil respiratoire homologué NIOSH, bien l'ajuster et éviter tout contact avec la peau. 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 ET MAÇONNERIE :

- Avant l'application de l'apprêt ou de la peinture, le substrat doit être âgé d'au moins 30 jours et de préférence 90 jours, le taux d'humidité doit être inférieur à 12 % et le pH doit être inférieur à 10. Si le pH est supérieur à 10, appliquer un apprêt résistant aux alcalis.
- 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 vérifier l'adhérence.
- Appliquer un bouche-pores approprié.

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.

Avant l'utilisation, lire et suivre les instructions et avertissements de l'étiquette des produits.

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

PPG Revêtements architecturaux

PITT-GLAZE WB1 Époxyde acrylique à base d'eau pré-catalysé d'intérieur au fini semi-lustré

APPRÊTS RECOMMANDÉS

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

INFORMATION SUR L'APPLICATION

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

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. UTILISER DANS DES CONDITIONS DE VENTILATION ADÉQUATE. Lire tous les renseignements de l'étiquette et de la fiche de données de sécurité avant d'utiliser le produit. Les fiches de données de sécurité sont disponibles auprès du détaillant, sur notre site Web ou en appelant le 1 800 463-7426.

Outils : Appliquer à l'aide d'un outil de haute qualité : pinceau synthétique, rouleau, tampon pour peinture ou pulvérisateur. Appliquer une deuxième couche où c'est nécessaire.

Pinceau : Pinceau en polyester/nylon de haute qualité.

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

Pulvérisateur sans air : Pression 2 000 lb/po², 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.

Dilution : En général, il n'est pas nécessaire de diluer le produit. Si nécessaire, diluer avec un maximum de 118 mL d'eau pour 3,78 L de peinture.

PRÉCAUTIONS

Tenir hors de la portée des enfants. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Avant d'utiliser les produits énumérés dans cette fiche, lire attentivement chaque étiquette de produit et suivre les indications pour leur utilisation. Utiliser l'équipement de protection personnelle requis. Éviter l'inhalation de poussières, de particules, de vaporisation ou de brume lors de la préparation ou de l'application. **Remarque :** Ces avertissements englobent la série du produit.

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.

PREMIERS SOINS : En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (uniquement si la personne est consciente). Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir sauf si indication contraire par du personnel médical. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. Vérifier et retirer les lentilles de contact. En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin en cas d'irritation. En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais. En cas de symptômes respiratoires, appeler un centre antipoison ou un médecin.

Pour une utilisation en milieu de travail, les fiches de données de sécurité sont disponibles auprès du détaillant, sur notre site Web ou en appelant le 1 800 463-7426. **INFORMATIONS D'URGENCE RELATIVES AUX DÉVERSEMENTS :** 1 514 645-1320 ou 1 800 463-7426.

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 Paints et design* est une marque de commerce de PPG Industries Ohio, Inc. *PITT-GLAZE, SpeedHide, SealGrip, Pure Performance, Pitt-Tech* et *Gripper* sont des marques de commerce de PPG Architectural Finishes, Inc. *Dulux* est une marque déposée d'AkzoNobel et sous licence à PPG Revêtements Architecturaux Canada, Inc. pour l'utilisation au Canada seulement. *LEED* est une marque déposée de « US Green Building Council ». *MPI* est une marque de commerce de « Master Painters Institute, Inc. ». *FANTASTIK* est une marque déposée de S. C. Johnson and son Ltd.

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.
2505, rue de la Métropole
Longueuil, Qc, Canada, J4G 1E5

Services techniques 450 442-2220
1 866 660-2220
Télécopieur : 450 679-8893
1 800 278-8893

Architecte/Concepteur
1-888-PPG-IDEA