



Enduits pour bâtiments

PITT-GLAZE® WB 1 Époxyde acrylique à base d'eau pré-catalysé, coquille d'œuf, pour intérieur

DESCRIPTION GÉNÉRALE

L'époxyde acrylique à base d'eau PITT-GLAZE® WB1 est un revêtement coquille d'œuf pour intérieur, à l'époxyde acrylique et 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. Il est idéal pour les salles de bain, les cuisines, les couloirs et autres zones à passage intensif et nettoyage fréquent. C'est un revêtement conforme « vert » à teneur en COV < 100 g/L; 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.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

Aluminium	Acier galvanisé
Béton	Plaque de plâtre/cloison sèche
Bloc de béton/maçonnerie	Plâtre
Métal ferreux	Bois

CONFORMITÉ AUX NORMES

- Conformité en matière de COV : teneur inférieure aux exigences de la réglementation canadienne AIM en vigueur
- Possibilité de conformité avec les exigences LEED NC Version 1.0

APPLICATION

Mélanger à fond. Appliquer à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un tampon pour peinture de haute qualité ou encore à l'aide d'un pulvérisateur. Lire tous les renseignements indiqués sur l'étiquette et la fiche signalétique avant d'utiliser. Les fiches signalétiques sont disponibles sur notre site Web ou au 1-800-441-9695. Pulvérisateur sans air comprimé : Pression 2000 psi, embout 0,038 cm à 0,053 cm (0,015 po à 0,021 po).

Le vaporisateur doit être manié avec précaution et conformément aux recommandations du fabricant. Une injection haute pression de matière dans la peau par un équipement sans air peut causer de graves blessures.

Pinceau : Pinceau en polyester/nylon

Rouleau : Revêtement de rouleau en duvet de 10 à 20 mm

Dilution : 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.

Températures acceptables pendant l'application :

Produit :	10 à 32 °C
Air ambiant :	10 à 32 °C
Substrat :	10 à 32 °C

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

Caractéristiques

Formule à base d'eau et à composant simple
Teneur en COV inférieure à 100 g/L
Excellente résistance à l'abrasion et aux impact
Excellente résistance aux taches et aux produits chimiques
Odeur plus faible que celle des composants doubles
Excellente résistance aux moisissures

Possibilité de contribuer à l'obtention de crédits LEED 1.0

DONNÉES DU PRODUIT

TYPE DE PRODUIT : Époxyde acrylique
LUSTRE : Coquille d'œuf : 10 à 25 (brillancemètre : 60°)
CONCENTRATION PIGMENTAIRE VOLUMIQUE : 38 % +/- 2 %
CONCENTRATION PIGMENTAIRE MASSIQUE : 49 % +/- 2 %
COV : 95 g/L
POIDS/CAPACITÉ : 4,6 kg +/- 91 g

SUPERFICIE COUVERTE : Environ 37 m²/3,78 L sur des surfaces non poreuses.

Épaisseur du film frais : 4,0 mils

Microns humides : 102

Épaisseur du film sec : 1,5 mils

Microns secs : 38

La surface couverte n'inclut pas les variations selon les méthodes d'application, la porosité de la surface ou le mélange.

TEMPS DE SÉCHAGE : Temps de séchage à 25 °C et 50 % d'humidité relative.

Au toucher : 1 heure

Pour appliquer une seconde couche : 4 heures

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

INSTRUCTIONS DE LAVAGE : Attendre au moins 14 jours après l'application de la peinture avant de nettoyer la surface avec un détergent doux non abrasif.

NETTOYAGE : Laver les outils à l'eau chaude savonneuse.

MISE AU REBUT : Veuillez communiquer avec votre agence de réglementation environnementale locale pour obtenir des conseils sur la mise au rebut du produit inutilisé. Ne pas vider dans un drain ou un égout pluvial.

POINT D'ÉCLAIR : Au-delà de 93 °C

Avantages

N'exige aucun mélange ni aucune mesure; vie en pot illimitée
Conforme aux normes réglementaires les plus strictes
Protection de longue durée
Prolonge la durée de vie des substrats
Peut être utilisé dans des immeubles occupés
La pellicule de peinture résiste au développement de la moisissure, des champignons et à la croissance biologique
Durabilité garantie

DONNÉES DE PERFORMANCE

Résistance aux produits chimiques ASTM 1308

	Résultats
Acide (10 % d'acide chlorhydrique)	Excellent
Acide (10 % d'acide phosphorique)	Excellent
Acide (10 % d'acide sulfurique)	Excellent
Base (25 % d'hydroxyde de sodium)	Excellent
Nettoyant (Fantastik®)	Excellent
Essence	Excellent
Essences minérales	Excellent
Eau	Excellent
Xylène	Limité

Propriété

Propriété	Méthode d'essai	Résultats
Résistance aux impacts	ASTM D2794	
Directe - pouces/lb		>100
Inverse - pouces/lb		>100
Dureté (Pendule de König)	ASTM D4366	>25
Média résistant à l'abrasion, avec cale	ASTM 2486	
Cycle d'échec		>700
Adhérence (Méthode A; coupe en X)	ASTM D3359	5A
Résistance au collage	Laboratory	Excellent

PRÉPARATION GÉNÉRALE DE LA SURFACE

Les surfaces à couvrir doivent être sèches, propres, saines et exemptes de toute contamination y compris de peinture cloquée et écaillée, de saletés, de graisse, d'huile, de cire, d'agents de durcissement du béton et de produits de démoulage, de farinage, d'efflorescence, de moisissure, de rouille, de particules de produit et de poussière. Enlever la peinture écaillée, le farinage et l'efflorescence avec une brosse métallique, en grattant, en sablant ou par lavage sous pression. Appliquer du mastic dans toutes les perforations de clous et calfeutrer toutes les craquelures et les joints ouverts. Sabler toutes les surfaces lustrées, brutes et retouchées. Adoucir par ponçage tous les bords bruts des surfaces saines. Préparer tous les substrats nus et poreux avec un apprêt approprié. AVERTISSEMENT! Le grattage, le sablage ou l'enlèvement de la vieille peinture risque de dégager des poussières ou des vapeurs de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. L'EXPOSITION À LA POUSSIÈRE DE PLOMB 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 NIOSH homologué et bien ajusté et éviter tout contact avec la peau. Nettoyer la surface en profondeur avec un aspirateur HEPA et une vadrouille humide. Avant de commencer, apprendre comment vous protéger et protéger votre famille en communiquant avec le service d'assistance téléphonique national USEPA au 1 800 424-LEAD ou visiter le site www.epa.gov/lead. Au Canada, communiquer avec un bureau régional de Santé Canada. Veuillez suivre ces instructions pour contrôler l'exposition à d'autres substances dangereuses pouvant se dégager pendant la préparation de la surface.

ALUMINIUM : Ce substrat pourrait présenter des problèmes d'adhérence. Toute couche appliquée sur de l'aluminium doit être appliquée sur de petites surfaces qu'on laisse durcir pendant la nuit à fin d'évaluer l'adhérence. Si l'adhérence est bonne, on pourra procéder à l'application.

BÉTON : Le béton neuf doit durcir pendant au moins 30 jours et de préférence pendant 90 jours avant l'application d'apprêt et de peinture. Le pH du substrat doit être inférieur à 10 avant l'application d'un apprêt résistant aux alcalis.

BLOC DE BÉTON/MAÇONNERIE : Le mortier doit durcir pendant au moins 30 jours et de préférence pendant 90 jours avant l'application d'apprêt. Boucher le bloc avec un bouche-pores adéquat. Les surfaces précédemment couvertes d'une peinture à base de ciment diluée à l'eau doivent être préparées avec un soin extrême. Si le matériau adhère fortement, une couche d'impression pour maçonnerie pourra être appliquée pour sceller la surface. Vérifier l'adhérence en appliquant un morceau de ruban de masquage. Si la couche d'impression se détache et laisse des particules éparées, enlever toutes les matières crayeuses ou qui s'effritent, sceller de nouveau et revérifier l'adhérence.

MÉTAL FERREUX : Nettoyer la surface avec soin pour supprimer la poussière, la rouille et les contaminants, puis appliquer l'apprêt.

ACIER GALVANISÉ : Faire preuve de prudence lors de la sélection de revêtements pour des surfaces en métal galvanisé. Ces substrats pourraient contenir des stabilisateurs appliqués à l'usine, qui préviennent l'apparition de rouille blanche pendant l'entreposage et le transport. De tels stabilisateurs doivent être enlevés par décapage à la brosse, par sablage ou par traitement chimique avant l'application de l'apprêt.

PANNEAUX MURAUX-CLOISONS SÈCHES EN GYPSE : Les clous et les vis doivent être noyés, de même les éventuelles entailles doivent être enfoncées pour être au même niveau que la surface, poncées et nettoyées afin d'éliminer la poussière, puis apprêtées avant l'application de peinture sur le substrat.

PLÂTRE : Le plâtre, les couches de protection, les couches de finition ou autres surfaces alcalines doivent durcir pendant au moins 30 jours avant l'application d'un apprêt résistant aux alcalis.

BOIS : Le bois non peint ou le bois en mauvais état doit être poncé, nettoyé puis recouvert d'un apprêt. Tous les nœuds ou toutes les zones résineuses doivent être apprêtés avant l'application de peinture. Noyer tous les clous à l'aide de pâte de colmatage pour que la surface soit au même niveau, puis appliquer l'apprêt.

Enduits pour bâtiments PITT-GLAZE® WB 1 Époxyde acrylique à base d'eau pré-catalysé, coquille d'œuf, pour intérieur

APPRÊTS RECOMMANDÉS

Aluminium	17-921C, 90-712
Béton	4-603C, 17-921C
Bloc de béton/maçonnerie	6-15C, 16-90C
Métal ferreux	90-712
Acier galvanisé	17-921C, 90-712
Plaque de plâtre/cloison sèche	6-2C, 6-4C, 17-921C
Plâtre	4-603C, 17-921C
Bois	4-603C, 17-921C

LIMITES D'UTILISATION

POUR USAGE À L'INTÉRIEUR SEULEMENT. Appliquer lorsque les températures de l'air, de la surface et du produit se situent entre 10 °C et 32 °C.

Ne pas utiliser sur des planchers, dans des endroits saturés d'humidité ou sur des surfaces submergées. Pour un usage professionnel seulement. N'est pas destiné à un usage résidentiel. PROTÉGER CONTRE LE GEL.

Bien que ce produit offre un revêtement résistant aux moisissures, celles-ci peuvent néanmoins apparaître si le substrat n'est pas correctement préparé avant l'application de peinture ou si le substrat est constamment exposé à des conditions favorables au développement de moisissures et d'algues. Voici quelques exemples qui incluent, mais sans s'y limiter, des zones constamment humides et qui reçoivent peu ou pas de lumière solaire directe.

RENSEIGNEMENTS SUR LA COLORATION ET LA BASE

Se reporter au guide des formules de couleurs approprié, au guide du matériel de mélange automatique ou du système de correspondance informatique des couleurs pour obtenir plus de renseignements sur les formules de couleur et les instructions de coloration.

16-310C Blanc et base pour tons pastels

Dans le cas de certaines couleurs, d'une altération importante de la couleur ou de substrats poreux, il peut être nécessaire d'appliquer plus d'une couche pour obtenir un fini uniforme.

EMBALLAGE

3,78 litres

PPG Architectural Finishes, Inc. estime exactes les données techniques présentées : cependant, aucune garantie d'exactitude, d'exhaustivité et de performance 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 1 800 441-9695.



PPG Industries, Inc.
Enduits pour bâtiments
One PPG Place
Pittsburgh PA 15272 É.-U.
www.ppgpittsburghpaints.com

Services techniques
1-800-441-9695
Télécopieur : 1-888-
807-5123

Architecte/Concepteur
1-888-PPG-IDEA

PPG Canada, Inc.
Enduits pour bâtiments
4 Kenview Blvd
Brampton, ON L6T 5E4

F40C 9/2010