



Revêtements architecturaux

Break-Through! Peinture acrylique satinée à base d'eau pour surfaces intérieures/extérieures

**DESCRIPTION GÉNÉRALE**

PPG BREAK-THROUGH!<sup>MD</sup> est un émail acrylique à base d'eau ultra-durable avec excellent nivellement, excellente résistance au blocage précoce et sèche très rapidement. Il peut être utilisé pour des applications intérieures/ extérieures et à la fois sur des surfaces horizontales et verticales. Idéal pour une utilisation sur les **portes, fenêtres, boiseries et armoires**; étagères, accessoires, garde-corps; planchers en béton et marquages de sécurité, dans le résidentiel, le commercial et l'institutionnel. *Break-Through!* offre une excellente adhérence aux substrats difficiles, y compris la fibre de verre, les carreaux de céramique, le stratifié et de nombreux plastiques et il supporte des courbures et des déformations extrêmes sans fissuration ou pelage.

**SUBSTRATS RECOMMANDÉS**

Aluminium	Acier galvanisé
Carreaux de céramique	Cloison sèche/gypse
Béton	Bois intérieur
Bloc de béton/maçonnerie	Stratifié
Métal ferreux	Plâtre
Fibre de verre	Vinyle et plastiques architecturaux

**CONFORMITÉ AUX NORMES**

Respecte les exigences du règlement canadien limitant la concentration en COV des revêtements architecturaux. Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED 2009

**LIMITES D'UTILISATION**

Appliquer uniquement si les températures de l'air, du produit et de la surface sont entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90 °F) et au-dessus du point de rosée d'au moins 3 °C (5 °F) avant de peindre. Les températures de l'air et de la surface doivent rester au-dessus de 10 °C (50 °F) pendant les 24 heures suivant l'application. Éviter d'appliquer sous les rayons directs du soleil ou sur des surfaces chaudes. Ne pas appliquer tard dans la journée lorsqu'il risque de se former de la rosée ou de la condensation ou encore lorsqu'il y a un risque de pluie ou de neige dans les prochaines 48 heures. Laisser sécher au moins 7 jours avant de laver la surface avec un détergent doux non abrasif ou de l'exposer à l'eau stagnante.

**Non recommandé pour les environnements en immersion.**

**Ne pas utiliser dans des endroits soumis à des pneus chauds.**

**Ne pas utiliser sur de grandes structures en bois ou sur les murs extérieurs de résidences.**

**PROTÉGER CONTRE LE GEL.****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

Lire l'étiquette et la fiche signalétique avant d'utiliser le produit. Voir les autres mises en garde sur la dernière page.

**NOTE: Non recommandé pour utiliser avec le scellant TOP GUN<sup>®</sup> 400. Utiliser le TOP GUN<sup>®</sup> 250 ou le TOP GUN<sup>®</sup> 300.**

**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. Les bases peuvent être teintées avec le Formula Pro de PPG ou la gamme 96/9600 ou les colorants 896.

V52-410C	Blanc et base pastel
V52-420C	Base moyenne *
V52-440C	Base ultra foncée *
V52-90C	Fer forgé noir

\* 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.

**EMBALLAGE**

3,78 L

**DONNÉES SUR LE PRODUIT**

<b>TYPE DE PRODUIT :</b>	Peinture acrylique à base d'eau
<b>BRILLANCE :</b>	Satiné : de 20 à 30 (60° brillancemètre)
<b>SOLIDES EN VOLUME* :</b>	36 % ± 2 %
<b>SOLIDES EN POIDS* :</b>	49 % ± 2 %
<b>COV* :</b>	< 50 g/L

*\*Lorsqu'il est teinté avec le Formula Pro de PPG, même à une capacité maximale dans n'importe quelle couleur, le colorant contribue pour moins de 8 g / L de COV au produit teinté final.*

**DENSITÉ\* :** 1,2 kg/L

\*Données sur le produit calculées pour V52-410C.

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

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

**Épaisseur du feuil sec :** 1,4 mils (36 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 : 15 à 20 minutes

Avant de manipuler : 1 heure

Avant de recouvrir : 1 heure

Avant la circulation piétonnière : 12 heures

Avant la circulation de chariots élévateurs : 24 heures

Durcissement complet : 7 jours

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

**NETTOYAGE :** Nettoyer les outils en utilisant 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 :** Supérieur à 93 °C (200 °F)

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

### Caractéristiques

Excellente fluidité et excellent étalement

Séchage très rapide

Résistance exceptionnelle et rapide à l'adhérence de contact  
Ultra-durable

Excellente résistance aux nettoyeurs ménagers  
Excellente adhérence  
Excellente flexibilité

### Avantages

Offre un fini doux comme de l'émail lorsqu'appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet.

Sec au toucher en 15 à 20 minutes; recouvrement en 1 heure pour compléter les projets plus rapidement.

Idéale pour les **portes, fenêtres, armoires et étagères**.

Résistant à la saleté, aux taches et très résistant aux huiles provenant des mains.

Idéale pour une utilisation sur des surfaces très touchées.

Auto-apprêtant sur une variété de substrats difficiles.

Résistance extrême au pliage et à la déformation sans craquelage ni décollement.

## PRÉPARATION GÉNÉRALE DE LA SURFACE

La surface doit être propre et sèche. Enlever toute la peinture cloquée et écaillée, la saleté, les moisissures, la graisse, l'huile, le farinage, la rouille et tout autre contaminant de surface. Les problèmes de cloquage et d'écaillage sont généralement causés par la présence d'humidité sous le film. Les problèmes d'humidité excessive dans le substrat doivent être réparés avant de peindre. Obturer les trous de clous et calfeutrer les joints et fissures. Poncer toutes les surfaces lustrées, rugueuses et 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. Lors d'une application sur un substrat non recouvert ou sur du bois nu, deux couches sont requises; la première couche servant d'apprêt. Pour les métaux ferreux extérieurs, les bois sujets à des saignements extractifs ou de tanins, le béton frais ou la maçonnerie fraîche (moins de 30 jours de durcissement) ou les surfaces farineuses, l'utilisation d'un apprêt spécialisé approprié est recommandée pour de meilleurs résultats.

**PRÉCAUTION** : Le ponçage à sec peut générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé si possible. Porter un équipement de protection respiratoire adéquat lorsque l'exposition ne peut être évitée par une ventilation locale adéquate.

**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

Éliminer les moisissures en lavant à l'aide d'une solution d'agent de blanchiment (1 partie pour 3 parties d'eau). Apprêter tous les substrats nus ou poreux à l'aide d'un apprêt approprié. Avant l'utilisation, lire et suivre les instructions et avertissements de l'étiquette des produits.

**Aluminium** : Selon le type d'aluminium, un apprêt peut être nécessaire pour une bonne adhérence. Tout revêtement appliqué directement sur l'aluminium doit faire l'objet d'un essai localisé, puis laisser durcir pendant une nuit avant d'évaluer l'adhérence. Si l'adhérence est bonne, l'application peut se poursuivre.

**Métal ferreux** : La surface doit être nettoyée à fond pour éliminer la poussière, la rouille, l'huile et autres contaminants avant d'être apprêtée. Aucun apprêt n'est requis pour les applications à l'intérieur.

**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.

**Bois intérieur** : 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. Dans le cas de bois sans saignement ou préalablement peint, aucun apprêt n'est requis.

**Béton** : Le béton neuf doit durcir au moins 30 jours et de préférence 90 jours avant l'application d'apprêt et de peinture. Le pH du substrat doit être inférieur à 10 avant l'application de la peinture. Si le pH est supérieur à 10, appliquer un apprêt résistant aux alcalis.

**Bloc de béton/maçonnerie** : Le mortier doit durcir au moins 30 jours et de préférence 90 jours avant l'application de l'apprêt. Les surfaces précédemment enduites d'une peinture à base de ciment dilué à l'eau doivent faire l'objet d'un soin particulier. Si le matériau semble être adhéré fortement, un scellant pour maçonnerie peut être appliqué pour sceller la surface. Appliquer un bouche-pores approprié.

**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 l'application d'un apprêt résistant aux alcalis.

**Fibre de verre** : Aucun apprêt n'est généralement requis; un ponçage ou un dépolissage de la surface est recommandé. Les revêtements appliqués directement sur la fibre de verre doivent faire l'objet d'un essai localisé. Laisser durcir une nuit avant d'évaluer son adhérence. Si l'adhérence est bonne, le revêtement pourra être appliqué sur toute la surface.

**Stratifié** : Aucun apprêt n'est généralement requis; un ponçage ou un dépolissage de la surface est recommandé. Les revêtements appliqués directement sur du stratifié doivent faire l'objet d'un essai localisé. Laisser durcir une nuit avant d'évaluer son adhérence. Si l'adhérence est bonne, le revêtement pourra être appliqué sur toute la surface.

## PRÉPARATION GÉNÉRALE DE LA SURFACE (suite)

**Carreaux de céramique** : Aucun apprêt requis, un ponçage ou le mordantage à l'acide phosphorique est nécessaire. Les revêtements appliqués directement sur de la céramique doivent faire l'objet d'un essai localisé. Laisser durcir une nuit avant d'évaluer son adhérence. Si l'adhérence est bonne, le revêtement pourra être appliqué sur toute la surface.

**Vinyle et plastiques architecturaux** : Aucun apprêt requis. Consulter les instructions du fabricant avant de peindre. L'apprêt et la couche de finition doivent faire l'objet d'un essai localisé. Laisser durcir une nuit avant d'évaluer leur adhérence. Si l'adhérence est bonne, procéder à l'application sur toute la surface. Ne pas peindre le vinyle ou le plastique d'une couleur plus foncée que l'originale, car du gondolage, causé par l'absorption de la chaleur, pourrait en résulter.

## APPRETS RECOMMANDÉS

<b>Aluminium</b>	Auto-apprêtant ou <i>Dulux Climat 1535</i>
<b>Céramique</b>	Auto-apprêtant
<b>Béton</b>	Auto-apprêtant, <i>Perma-Crete 4-809C</i>
<b>Bloc de béton/maçonnerie</b>	<i>SpeedHide 6-7C</i> , <i>Dulux X-pert 36250</i>
<b>Fibre de verre</b>	Auto-apprêtant
<b>Acier galvanisé</b>	<i>Dulux Climat 1535</i>
<b>Cloison sèche/gypse</b>	<i>SpeedHide 6-2C</i> , <i>6-4C</i> , <i>Pure Performance 9-900C</i> , <i>SpeedHide Pro EV 12-900XIC</i> , <i>Glidden Ultra 36600</i> , <i>Dulux X-Pert 11000</i> , <i>Dulux Lifemaster 59113</i>
<b>Bois d'intérieur</b>	Auto-apprêtant. <i>SpeedHide 6-2C</i> , <i>Pure Performance 9-900C</i> , <i>SealGrip 17-921XIC</i> , <i>Dulux Gripper 60000A</i> , <i>SpeedHide Pro EV 12-900XIC</i>
<b>Stratifié</b>	Auto-apprêtant
<b>Plâtre</b>	Auto-apprêtant, <i>Pure Performance 9-900C</i> , <i>SealGrip 17-921XIC</i> , <i>Dulux Gripper 60000A</i>
<b>Vinyle et plastiques architecturaux</b>	Auto-apprêtant.

## INFORMATION SUR L'APPLICATION

Brasser à fond. Lorsque plusieurs contenants de la même couleur sont utilisés, les mélanger ensemble pour s'assurer de l'uniformité de la couleur. Lors de l'application, il est important de maintenir un bord humide en raison du séchage rapide du produit. Rincer le pinceau à l'eau tiède périodiquement lors d'une application prolongée.

Deux couches sont recommandées pour une durabilité maximale.

**Outils** : Appliquer à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau, d'un tampon pour peinture ou d'un équipement de pulvérisation sans air de haute qualité.

**Pulvérisateur sans air** : Pour une pulvérisation sans air, utiliser une buse de 0,009 à 0,013 po et une pression de 1500 à 2000 lb/po<sup>2</sup>. Les meilleurs résultats sont obtenus avec un embout fin de finition. 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 5 mm à 10 mm (3/16 à 3/8 po).

**Dilution** : Une dilution peut être nécessaire. Si nécessaire, diluer 5 à 10 % (jusqu'à 355 mL ou 12 onces) avec de l'eau pour 3,78 L de peinture. Aucune dilution n'est nécessaire pour l'application par pulvérisation sans air.

## PRÉCAUTIONS

**PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION OCULAIRE ET CUTANÉE.** Éviter de respirer les vapeurs ou la brume de pulvérisation. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter des gants et des vêtements protecteurs, ainsi qu'une protection pour les yeux et le visage. Tenir hors de la portée des enfants. **Note: Ces mises en garde englobent la série de produits. Avant l'utilisation, lire et suivre l'information propre au produit sur la FDS et l'étiquette. 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; syénite néphélinique; 1-(2-butoxy-1-méthyléthoxy)propane-2-ol; noir de carbone, poudre respirable. Contient des isothiazolinones. Peut provoquer une réaction allergique. Garder le contenant hermétiquement fermé jusqu'à l'utilisation du produit. Pour un lieu de travail, une FDS est disponible auprès du détaillant ou en appelant le 1 800 463-7426. INFORMATIONS D'URGENCE RELATIVES AUX DÉVERSEMENTS: 514 645-1320.

**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'oeuvre et les coûts de la main-d'oeuvre associée à l'application ou l'enlèvement du produit et (2) tout dommage direct, indirect, accessoire, particulier ou consécutif.

© 2020 PPG Industries, Inc. All Rights Reserved. The PPG Logo and Break-Through! are registered trademarks of PPG Industries Ohio, 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, Qc, Canada, J4B 7L4

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

Architecte/Concepteur  
1-888-PPG-IDEA