

# Enduit de plâtrage USG

Assure l'adhérence du plâtre neuf sur toute surface intérieure en bon état

- **Assure une adhérence améliorée et plus forte sur un grand choix de substrats en bon état.**
- **Compatible avec une grande variété de plâtres de gypse et de ciment.**
- **Facile à appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet pour donner une pellicule continue et uniforme.**
- **Teinté pour faciliter l'inspection après l'application.**
- **La pellicule de couleur sèche rapidement (généralement en moins d'une heure) permettant l'application du plâtre le même jour. Peut aussi être laissée sans plâtre jusqu'à 10 jours.**

## UTILISATION

L'enduit de plâtrage USG, émulsion homopolymérique d'acétate de vinyle, sert de couche de liaison pour le plâtre neuf, sur toute surface intérieure en bon état. L'enduit de plâtrage USG est réactivé par l'humidité, à la suite de l'application du plâtre neuf ; il sèche ensuite pour assurer une adhérence solide et durable. Il est compatible avec divers substrats, y compris le plâtre de gypse, le bloc de béton, la pierre et les panneaux de cloison sèche en gypse, ainsi qu'avec d'autres matériaux similaires. Ne doit pas être utilisé près des piscines ou dans les lieux très humides, pas plus que dans les lieux soumis à une vapeur d'eau dense (pression hydrostatique). Ne pas appliquer au-dessous des toits plats en béton. Ne pas utiliser l'enduit de plâtrage USG sur des matériaux hydrosolubles comme la colle, la calcimine, le papier peint et les adhésifs à la caséine. Ne pas appliquer l'enduit de plâtrage USG sur des surfaces gelées ou couvertes de givre.

## RENDEMENT EN SURFACE

Environ 27,8 m<sup>2</sup> (300 pi<sup>2</sup>)/3,78 L (gallon).

## PRÉPARATION

Les surfaces doivent être propres, en bon état et exemptes des corps suivants : matières détachées, poussière, saleté, huile, graisse, cire, peinture décollée, moisissures, rouille et efflorescence. On doit ternir les surfaces lisses à l'aide d'un abrasif ou les rayer par des moyens mécaniques. Protéger les surfaces finies contiguës avec du ruban-cache, une émulsion de poudre de savon ou avec tout autre produit commercial assurant la protection pendant le plâtrage. Maintenir la température de l'air à 7,2 °C (45 °F) au moins pendant l'application et pendant un minimum de 12 heures par la suite.

## MÉLANGE

L'enduit de plâtrage USG doit s'appliquer tel quel. On déconseille de le diluer. Quand le produit est utilisé sur des surfaces très absorbantes, comme le bloc de béton léger, le diluer au besoin, en procédant graduellement. Une dilution exagérée affecte le comportement et peut limiter la stabilité. Remuer le produit à la main avant l'utilisation. Éviter d'agiter énergiquement le produit, de le mélanger par des moyens mécaniques ou en boîte pour éviter les bulles d'air qui empêcheront une application continue de la pellicule.

## APPLICATION

Appliquer une pellicule uniforme sur toute la surface au pinceau, au rouleau ou au pistolet. Laisser sécher pendant une heure ou attendre que la surface soit sèche au toucher. On peut commencer le plâtrage dès que l'enduit de plâtrage USG est sec ; on peut aussi le retarder jusqu'à 10 jours au maximum, sans effet sur l'adhérence.

Avant le plâtrage, s'assurer que l'enduit forme une pellicule continue. Appliquer de nouveau de l'enduit de plâtrage USG sur les parties qui ne sont pas bien couvertes. Ne pas appliquer de papier peint pendant 90 jours sur les surfaces qui viennent de recevoir un enduit de plâtrage.

## NETTOYAGE ET ENTREPOSAGE

Nettoyer les contenants et les outils de mélange à l'eau, immédiatement après usage. Fermer le plus hermétiquement possible les contenants partiellement utilisés. Le produit peut être gardé jusqu'à six mois dans des contenants en bon état et non ouverts. Entreposer entre 1,7 et 43 °C (35 et 110 °F).

## DONNÉES PHYSIQUES

Teneur en solides	52 %
pH à 25 °C	4,5
Viscosité* à 25 °C	600 cps
Type d'émulsion	Non ionique
MFFT	+ 7 °C
Densité à 25 °C (eau=1)	1,1
Aspect tel quel	Liquide rose

\*Viscosimètre LVF Brookfield

## RÉSULTATS DES TESTS

### Résistance à la tension

Selon norme ASTM C190. Dans tous les cas, il y a eu défaillance dans le matériau cimentier et non dans la liaison avec l'enduit.

### Stabilité à haute température

Selon norme ASTM C631. L'exposition à haute température n'a pas affecté les propriétés de travail et l'adhérence.

### Stabilité au gel-dégel

Selon norme ASTM C631. 5 cycles de gel. L'exposition n'a pas affecté les propriétés de travail et l'adhérence.

## SPÉCIFICATIONS D'ARCHITECTURE

### Partie 1 : Généralités

**1.1 Portée**—Préciser pour satisfaire les conditions du projet.

### 1.2 Qualifications

Tous les matériaux, sauf indication contraire, sont fabriqués par United States Gypsum Company et doivent être installés conformément à ses instructions publiées courantes.

### 1.3 Manutention du produit

**A** Livrer l'enduit de plâtrage USG sur le chantier dans son emballage d'origine intact. Utiliser le produit tel quel.

**B** Protéger l'enduit de plâtrage USG du gel.

### 1.4 Conditions de l'environnement

**A** Pendant l'application de l'enduit de plâtrage USG et pendant un minimum de 12 heures par la suite, maintenir les températures de l'air et de la surface au-dessus de 7,2 °C (45 °F).

# Enduit de plâtrage USG

## Partie 2 : Produits

### 2.1 Matériaux

- A** Enduit : Enduit de plâtrage USG, United States Gypsum Company, 125 South Franklin Street, P.O. Box 806278, Chicago, Illinois, 60680-4124, filiale de USG Corporation.

## Partie 3 : Exécution

### 3.1 Préparation des surfaces

- A** Les surfaces doivent être propres, en bon état et exemptes de corps comme la poussière, la saleté, l'huile, les moisissures, la graisse, la cire, la rouille ou l'efflorescence. Vérifier si les surfaces sont fissurées et les réparer avant d'appliquer l'enduit de plâtrage USG.
- B** Ternir les surfaces lisses à l'aide d'abrasifs ou les rayer par des moyens mécaniques. Le cas échéant, passer au jet de sable pour enlever la graisse, l'huile et les revêtements de surface incrustés.
- C** Protéger les surfaces contiguës avec du ruban-cache, une émulsion de poudre de savon ou tout autre produit commercial prévu pour protéger pendant le plâtrage.

### 3.2 Installation

#### 3.2.1 Mélange

- A** L'enduit de plâtrage USG est prêt à l'emploi. On déconseille la dilution. Si le produit est utilisé sur des surfaces très absorbantes, par exemple le bloc de béton léger, il peut falloir le diluer, en procédant graduellement. Une dilution exagérée affecte le comportement et peut limiter la stabilité.
- B** Remuer le produit à la main avant l'utilisation. Éviter une agitation excessive, de le mélanger par des moyens mécaniques ou dans la boîte afin d'éviter la formation de bulles d'air qui empêchent d'appliquer une pellicule continue. Ne pas utiliser l'enduit de plâtrage USG sur des matériaux hydrosolubles comme la colle, la calcimine, le papier peint et les adhésifs à la caséine. Ne pas appliquer l'enduit de plâtrage USG sur les surfaces gelées ou couvertes de givre.

#### 3.2.2 Application de l'enduit :

- A** Appliquer uniformément l'enduit de plâtrage USG au pinceau, au rouleau ou au pistolet de façon à former une pellicule fine et continue. Laisser l'enduit sécher. On peut commencer le plâtrage dès que l'enduit de plâtrage USG est sec au toucher ; on peut aussi le retarder jusqu'à 10 jours au maximum (à condition que la pellicule soit protégée de l'humidité et de la poussière).
- B** Ternir les surfaces lisses de substrat à l'aide d'un abrasif ou les rayer avant l'application. Pour les surfaces qui viennent d'être peintes, attendre au moins 60 jours avant d'appliquer l'enduit de plâtrage USG. Attendre au moins 90 jours avant d'appliquer du papier peint sur une surface qui vient de recevoir du plâtre.

#### 3.2.3 Inspection de l'enduit :

- A** Inspecter l'enduit de plâtrage USG avant d'appliquer le plâtre pour s'assurer que l'on a une pellicule continue, sans impuretés, sur toute la surface de l'enduit.
- B** Appliquer de nouveau de l'enduit de plâtrage USG sur les parties qui ne sont uniformément ouvertes.

**3.2.4 Application de l'enduit de plâtrage USG sur une base de plâtrage IMPERIAL<sup>MD</sup> décolorée par le soleil :** Appliquer l'enduit de plâtrage USG sur une base de plâtrage IMPERIAL décolorée par le soleil conformément à la documentation technique USG, matériaux de plâtrage, no 4, «base de plâtrage GRAND PRIX décolorée par le soleil».

### 3.2.5 Utilisation de l'enduit de plâtrage USG sur les cornières

**arrondies avec système de plâtre mince :** Appliquer l'enduit sur les cornières arrondies, avec systèmes de plâtre mince, conformément à la documentation technique USG, matériaux de plâtrage, no 13 «installation conseillée des cornières arrondies avec systèmes de plâtre mince».

## INGRÉDIENTS

Eau, CAS 7732-18-5 : polymère d'acétate de vinyle (non dangereux, contenu partiellement inconnu) ; éthylène glycol CAS 107-21-1 ; phthalate de butyle benzyle, CAS 85-68-7.

## AVERTISSEMENT

Éviter l'exposition au brouillard ou à la poussière. L'inhalation des vapeurs ou du brouillard peut causer des maux de tête, des nausées ou l'irritation du nez, de la gorge et des poumons. Utiliser le produit dans un local bien ventilé. Tenir le contenant fermé quand on n'utilise pas le produit. Porter un masque respiratoire approuvé NIOSH/MSHA dans les locaux mal ventilés. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des lunettes de sécurité pour se protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut causer de l'irritation. Porter des vêtements protecteurs et des gants étanches à l'eau pour se protéger la peau. En cas de contact avec la peau, laver soigneusement au savon et à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Renseignements sur la sécurité des produits : (800) 507-8899

### TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Craint le gel.

#### Service à la clientèle :

**Ontario et Ouest du Canada :** Sans frais : 800 387-2690

Oakville, ON : 905 337-5100

**Canada atlantique :** Sans frais : 800 387-2690

**Québec :** Sans frais : 800 361-1310

Ville d'Anjou, QC : 514 356-3900

#### Bureaux de vente :

**Canada atlantique :** Sans frais : 888 206-1110

Bedford, NS : 902 835-3178

**Québec :** Sans Frais : 800 361-1310

Ville d'Anjou, QC : 514 356-3900

**Ontario :** Sans frais : 800 565-6607

Mississauga, ON : 905 803-5600

**Ouest du Canada :** Sans frais : 800 663-1055

Burnaby, BC : 604 299-2339

**Marques de commerce :** Le logo CGC et la marque GRAND PRIX sont des marques déposées de CGC Inc. CGC Inc. est un usager inscrit de la marque de commerce IMPERIAL. USG est une marque déposée de USG Corporation.

**Remarque :** Les produits présentés dans cette brochure peuvent ne pas être disponibles sur tous les marchés. Renseignez-vous auprès de votre bureau de vente ou représentant de La Compagnie du Gypse du Canada.

**Avis :** Comme les méthodes et les conditions d'application et d'emploi ne dépendent aucunement de nous, nos garanties quant à la CONVENANCE et à la COMMERCIALITÉ de même que toutes autres garanties expresses ou implicites (incluant celle des défauts cachés) faites relativement à la vente de ces produits et systèmes NE SERONT D'AUCUN EFFET NI SUJETTES À QUELQUE CONTESTATION À MOINS QUE les produits et systèmes ne soient employés conformément à nos instructions et devis imprimés courants.

**La sécurité d'abord !** Suivre les bonnes méthodes de sécurité et d'hygiène industrielle pendant la manutention et l'installation de tous les produits et systèmes. Prendre les précautions nécessaires et porter l'équipement approprié de protection individuelle, suivant les besoins. Lire les fiches signalétiques sur les produits et les indications données sur les produits avant l'établissement d'un devis ou l'installation.

### Fabriqué par USG et distribué par La Compagnie du Gypse du Canada

Division de CGC Inc.

C.P. 4034, succursale A

Toronto (Ontario) M5W 1K8

www.cgcinc.com