



Date : 28/05/2026

Le Diamondcem 241 est un apprêt monocomposant à base d'acrylique, en phase aqueuse et exempt de solvants. Il est conçu pour préparer les surfaces avant la pose de produits de ragréage autonivelants et de revêtements de la gamme Diamondcem.

APPLICATIONS

- Apprêts pour les substrats en béton ou seront posés les produits de la gamme Diamondstone

AVANTAGES

- Adhésion supérieure aux substrats de béton
- Réponds aux normes et exigences de l'ACIA
- Sans solvant
- Faible teneur en COV
- Installation simple et rapide
- Sans odeur
- Faible viscosité

CONDITIONNEMENT

3.56L

A: 10241 •

Température d'entreposage : 10 - 25c

Consommation

Consommation : 1250 pi2/kit

CONDITIONS D'INSTALLATION

Température d'application du substrat

Min (C) : 15.0

Max (C) : 30.0

La variation des épaisseurs et le choix des méthodes d'installation peuvent faire varier le résultat final. L'application à des épaisseurs hors des standards nominaux peut donner des résultats indésirables.

Les variations de température ambiante, de la température du substrat et de l'humidité relative, influencent directement la durée de vie en pot, le temps de recouvrement et le délai de remise en service. Des températures plus basses ralentiront le durcissement, tandis que des températures plus élevées l'accéléreront. Il est essentiel de respecter la plage de températures recommandée pour l'application. En dehors de ces conditions, les propriétés mécaniques finales pourraient être altérées, le durcissement complet compromis, et des phénomènes de retrait ou de contraintes internes pourraient apparaître dans le matériel.

MURISSEMENT

DÉLAI DE RECOUVREMENT

À 21c : 2h - 24h

DONNÉES TECHNIQUES

Test	Val
Teneur en COV	10 g/L

The information contained in this document is accurate and reliable at the time of publication. However, it is provided for informational purposes only, as it is based on laboratory testing that does not replace practical field testing. Therefore, this document does not constitute any express or implied warranty of the product, including any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. It is the user's responsibility to verify the product's suitability for the intended application by conducting prior on-site testing. Diamondstone disclaims all liability for any damage resulting from the use of this product or any consequences thereof. The company reserves the right to modify its products and the related documentation at any time and without prior notice.



PRÉPARATION DE SURFACE

Avant d'appliquer l'apprêt ou tout matériau de sous-finition ou de revêtement, le support doit être sec, propre, solide et stable. Il est essentiel d'éliminer tous les traitements antérieurs tels que les enduits, apprêts, cires, produits latex, agents de cure, ainsi que toute saleté, poussière, laitance, graisse, huile ou toute autre contamination pouvant gêner l'adhérence ou empêcher une bonne pénétration de l'apprêt. Les surfaces en béton ou à base de ciment doivent être préparées mécaniquement à l'aide de techniques comme le grenailage, le sablage, le jet d'eau à haute pression, la scarification ou le meulage diamanté, dans le but d'obtenir un profil de surface ouvert et texturé (minimum CSP 3 selon les normes ICRI). Toute zone de béton fragilisée doit être retirée et les défauts tels que fissures ou cavités doivent être mis à nu puis reprofilés avec un mortier adapté avant de procéder à l'application de l'apprêt ou du ragréage. Les fissures et autres ouvertures doivent être rebouchées pour éviter que le produit ne s'infilte ou que l'apprêt ne se disperse dans les couches inférieures. Avant l'application, il est crucial d'aspirer soigneusement toutes les particules et poussières résultant de la préparation, y compris tout matériau non adhérent. Le béton doit afficher une résistance minimale à la compression de 20 Mpa après 28 jours, ainsi qu'une résistance à la traction d'au moins 1,0 Mpa au moment de l'apprêt. Le taux d'humidité du support doit répondre aux critères exigés par le fabricant du revêtement final. Sur des supports particulièrement poreux, un dégagement gazeux prolongé peut se produire après la préparation, durant environ 48 heures, le temps que la pression de vapeur s'équilibre avec l'environnement ambiant. Avant d'entreprendre l'application complète, des essais préliminaires sur de petites zones sont fortement recommandés afin d'évaluer les conditions réelles du support et la performance attendue du produit.

En règle générale, une seule couche d'apprêt Diamondcem 241 suffit, mais pour les substrats très poreux, une seconde application peut être nécessaire. Si plusieurs couches sont appliquées, veiller à ne pas saturer la surface.

APPRÊTS COMPATIBLES :

PRODUITS DE RÉPARATIONS COMPATIBLES : Sharpstone 925 • Flexstone 850 • MT Crack Repair • Diamondcem 245 • Diamondcem 255 • Carbone 935

MÉLANGE DES COMPOSANTES

Bien agiter le contenant d'origine afin d'assurer une dispersion uniforme des particules solides et obtenir un mélange homogène.

INSTALLATION

Avant de commencer l'application du DiamondCEM 241, il est important de s'assurer que la température ambiante et celle du support en béton ou en ciment se situent entre +10 °C et +35 °C. Ces conditions doivent être atteintes avant l'application et maintenues pendant au moins trois (3) jours après la pose de la sous-finition ou du revêtement. En cas de températures trop basses, il est recommandé d'utiliser des systèmes de chauffage indirects et bien ventilés pour atteindre et conserver les conditions adéquates.

L'application peut se faire au rouleau ou au pinceau (préférentiellement un rouleau à poils longs pour les surfaces rugueuses). Le produit doit être bien réparti sur le support préparé, sans laisser de flaques.

Une couche est généralement suffisante, mais des surfaces très poreuses peuvent nécessiter deux applications ou plus pour garantir une bonne étanchéité.

S'il faut appliquer plusieurs couches, attendre que la précédente soit sèche au toucher et ne colle plus (hors poisse) avant d'appliquer la suivante. Lors de l'application, l'apprêt est blanc, mais devient transparent une fois sec, ce qui permet de vérifier facilement la couverture et de savoir quand il est prêt à recevoir la sous-finition.

Pour une adhérence optimale, il est recommandé de poser la sous-finition dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt, à condition que ce dernier soit complètement sec, clair (sans traces blanches) et non collant. Dans des conditions normales, un temps de séchage minimal de deux (2) heures est requis. Toutefois, des températures plus basses ou une humidité élevée peuvent prolonger ce délai, que ce soit entre deux couches ou avant de passer à l'étape suivante.

AVERTISSEMENTS

- Doit être appliqué par des applicateurs professionnels autorisés;
- Température min / max du substrat durant l'application et le durcissement : 15c / 35c, minimalement 3c au-dessus du point de rosée;
- 85% maximum humidité relative pendant l'installation et le durcissement;
- Protéger de l'humidité pour les premiers 24h;
- Garder hors de la portée des enfants.