



Date : 28/05/2026

Le Diamondseal 520 est un produit à base d'eau, prêts à l'emploi, conçus pour agir à la fois comme agents de mûrissement et de scellement pour le Terrazzo. Il s'agit d'émulsion acrylique non jaunissante qui procurent une finition brillante. Appliqués sur des surfaces de Terrazzo et béton fraîchement mises en place, ces produits créent une barrière qui emprisonne l'humidité, favorisant une hydratation adéquate de la surface. Cette barrière forme également une couche protectrice qui diminue la formation de poussière et améliore la résistance du béton aux taches une fois qu'il est mûr.

APPLICATIONS

- Convient pour des surfaces de Terrazzo et béton, verticales et horizontales, lisses ou texturées;
- Idéal pour le mûrissement et la protection de Terrazzo fraîchement coulé, y compris les surfaces ayant reçu des durcisseurs ou des chapes de finition;
- Peut être appliqué sur des planchers intérieurs ou extérieurs, des chaussées, trottoirs, ou autres ouvrages en Terrazzo et béton.
- Sert de traitement économique, transparent et protecteur sur du Terrazzo déjà en place;
- Parfait pour les environnements où les produits à base de solvant sont proscrits pour des raisons de sécurité ou de santé.

AVANTAGES

- Résistances chimiques supérieures
- Adhésion supérieure aux substrats de béton
- Réponds aux normes et exigences de l'ACIA
- Offre une protection complète contre les rayons UV
- Offre une excellente capacité de rétention d'humidité
- Scelle efficacement la surface du Terrazzo et béton, ce qui améliore sa résistance aux saletés et tâches
- Réponds aux critères d'adhérence de la norme ASTM C1315, Type 1, Classe A;

COULEURS STANDARDS

- Transparent

TEXTURES DISPONIBLES

- Lisse (lustré)

CONDITIONNEMENT

9.5L
A: 58520 •
Température d'entreposage : 10 - 25c

Consommation

Consommation : 750 pi²/kit
Ratio de mélange : 1 composent

CONDITIONS D'INSTALLATION

Tolérance d'humidité du substrat : 4

Température d'application du substrat

Min (C) : 4.0
Max (C) : 30.0

MURISSEMENT

DURÉE DE VIE EN POT (MIN.) : 30

DÉLAI DE CURE

Sec au touché (21c) : 4h
Usage léger (21c) : 12h
Mûrissement complet (21c) : 7 jours

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.

MÉLANGE DES COMPOSANTES

Bien agiter le produit avant l'application afin d'assurer une homogénéité complète et une bonne remise en suspension des particules qui auraient pu se déposer au fond du contenant. Si nécessaire, filtrer à l'aide d'un tamis à peinture ou d'un tissu approprié pour éliminer toute pellicule formée à la surface, indicatrice d'une réaction au conditionnement sans que cela n'altère la qualité du produit.



INSTALLATION

L'application peut se faire à l'aide d'un pulvérisateur, d'un rouleau à poils longs, d'un pinceau ou d'un applicateur en peau de mouton. Pour des résultats optimaux, utiliser un pulvérisateur de type jardin à basse pression, équipé de boyaux en néoprène. Veiller à appliquer le produit de manière uniforme afin d'assurer une couverture continue et sans interruption.

Mûrissement du Terrazzo ou béton fraîchement coulé : L'application du produit doit être effectuée immédiatement après la phase de finition, dès que la brillance causée par l'eau de ressuage disparaît et que la surface est suffisamment ferme pour supporter le passage d'un applicateur.

Scellement du Terrazzo ou béton frais : Pour assurer une protection optimale et un scellement efficace du Terrazzo/béton fraîchement mûrit, il est recommandé d'appliquer une seconde couche après un mûrissement de 28 jours. Si aucune application n'a été réalisée durant la période initiale de mûrissement, deux couches devraient être appliquées à 4 heures d'intervalle. Avant l'application, la surface doit être propre, sèche et exempte de contaminants comme la poussière, les résidus de caoutchouc, la peinture ou autres impuretés. Le produit doit être appliqué à un taux de couverture de 300 à 400 PI2 par 3,75L de Diamondseal 520

Traitement de surfaces de Terrazzo ou béton existant pour le sceller et réduire l'accumulation de poussière : Avant l'application, toute surface endommagée joints ouverts, zones écaillées ou détériorées doit être réparée. La surface doit être solide, propre et dépourvue d'éléments nuisibles tels que graisse, huile, anciens revêtements ou scellants incompatibles. Un nettoyage approfondi, incluant le dégraissage et un rinçage complet à l'eau claire, est essentiel. Appliquer le produit sur une surface bien sèche à un rendement de 300 à 400 pi² par 3,75L de Diamondseal 520, en fonction de la porosité du support. Pour une performance accrue, une seconde couche est conseillée, à appliquer 4 heures après la première, à un taux de 300 à 600 pi² par 3,75L de Diamondseal 520.

AVERTISSEMENTS

- Doit être appliqué par des applicateurs professionnels autorisés;
- Garder hors de la portée des enfants.
- Il est important de ne pas surcharger la surface de produit.
- Respecter les taux de couverture mentionnés pour les applications sur béton frais et vieilli.
- Il est fortement recommandé de procéder à des essais préalables sur une section représentative pour valider l'apparence et la compatibilité.
- Conçus pour le mûrissement et le scellement initial, mais pas pour un revêtement à long terme sur des surfaces à fort trafic. Il peut être nécessaire d'appliquer une nouvelle couche sur les zones très sollicitées pour maintenir leur brillance.
- Ne pas utiliser sur des planchers cirés ou sur des surfaces où un scellant à base de solvant est encore présent.
- Protéger du gel.
- Ne pas appliquer si la température du béton est inférieure à 4 °C (40 °F).
- Ne convient pas pour les surfaces constamment immergées, comme autour des piscines ou fontaines.
- Peut empêcher l'adhérence des adhésifs cimentaires ou autres. Il est recommandé de réaliser un essai préalable avec le fabricant d'adhésifs ou l'applicateur de revêtement.
- Ne pas diluer ni modifier le produit.
- Utiliser dans des espaces bien ventilés.