



Date : 28/05/2026

Le DiamondTerrazzo 950 est un mortier de terrazzo innovant, modifié aux polymères, spécialement conçu pour des applications verticales tel que la création de plinthes à gorge arrondie. Ce revêtement offre une solution durable et élégante pour les environnements exigeants à forte circulation piétonnière. Il offre une résistance exceptionnelle à l'usure et la durabilité éprouvée du terrazzo.

#### APPLICATIONS

- Écoles
- Aéroport
- musée
- stade
- Universités
- Hôpitaux

#### AVANTAGES

- Simple à nettoyer
- Durabilité supérieure
- Plusieurs types d'aggrégats disponibles
- Motifs et design sur mesure
- Poids substantiellement moins important qu'un terrazzo cimentaire conventionnel
- Classement des agrégats selon les normes ACTTM
- Granulats conformes à la norme CNA/ CSA A23.1
- Ciment portland conforme à la norme CNA/CSA-A5, type 10

#### TEXTURES DISPONIBLES

- Lisse (lustré)
- Lisse (mat)

#### CONDITIONNEMENT

20L

B: 50350B •

Température d'entreposage : 19 - 30c

#### Consommation

Consommation : 14 PIL à 6 po

Ratio de mélange : A+B

#### CONDITIONS D'INSTALLATION

Tolérance d'humidité du substrat : 4%

#### Température d'application du substrat

Min (C) : 19.0

Max (C) : 25.0

*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.*

#### DONNÉES TECHNIQUES

| Test   | Val      |
|--|----------|
| ASTM C579 Résistance en compression (28 jours) | 69.5 mpa |
| Concentration en aggrégats                     | 65 - 80% |

*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

Bien dépoussiérer et éliminer toutes traces de contaminants tel que saleté, peinture, efflorescence, laitance, huile, graisse, résidus biologiques (champignons, moisissures) ou tout autre contaminant susceptible de nuire à l'adhérence. Les surfaces de béton doivent être propres et saines. Elles doivent être préparées mécaniquement par grenailage afin d'obtenir un profil ICRI de CSP 3 à 5. La résistance en compression du substrat doit être d'au moins 25MPa (3625 lbs/po2) à 28 jours, et au minimum de 1,5MPa (218 lbs/po2).

La dalle doit être lisse et uniforme avant l'installation des baguettes et de la coulée de la dalle de béton, selon une tolérance de planéité de 3mm dans un rayon de 3049mm.

Au besoin, prévoir le nivellement du plancher à l'aide d'un autonivelant avec une résistance en compression minimale de 40mpa après 28 jours.

APPRÊTS COMPATIBLES :

PRODUITS DE RÉPARATIONS COMPATIBLES :

## MÉLANGE DES COMPOSANTES

Ne mélanger que des unités complètes.

Conditionner les matériaux à une température entre 19 et 30 °C, au moins 24h avant l'utilisation.

Brasser la partie A en premier pour uniformiser la pigmentation dans la résine.

Mélanger les parties A et B mécaniquement pendant 60 secondes, en s'assurant que tous les solides soient distribués uniformément.

Ajouter la partie C (pierre).

Mélanger manuellement ou mécaniquement à très basse vitesse pendant encore 1min30s afin d'assurer un mélange complet et une répartition uniforme des agrégats.

## INSTALLATION

Avant de procéder à l'application, mesurer et confirmer les variables suivantes : la planéité de la dalle, le taux d'humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température ambiante et de surface et le point de rosée. Un apprêt peut s'avérer nécessaire pour prévenir les possibilités de boursouflures, de décollement, de piqûres et d'autres variations esthétiques.

**Baguettes** : Installer fermement les baguettes au sol aux endroits désignés et dans le haut de la plinthe. Outre les motifs recherchés pour le design, des baguettes doivent être obligatoirement installées sur tous les joints de contrôle, à la délimitation des différentes coulées, au périmètre des plinthes et du revêtement. Fixer fermement les baguettes à l'aide d'une colle cimentaire ou mécaniquement à l'aide de vis à béton de façon à ce qu'elle ne se déplace pas lors de la coulée.

**Apprêt** : Appliquer une couche d'apprêt PrimeSTONE 241 sur toutes les surfaces où le Diamondterrazzo 950 sera appliqué afin d'assurer le liaisonnement.

**Mortier** : Le mortier doit être appliqué sur l'apprêt encore mouillé, à l'aide d'une truelle d'acier pour étaler le produit à l'épaisseur désirée et le compacter.

**Polissage** : Attendre 24h de durcissement avant de commencer les opérations de polissage.

**Finition** : Polir à un grit #200 de façon uniforme. Sceller avec Diamondterrazzo890 selon le fini au plancher, en appliquant successivement les 4 couches requises et en respectant les délais d'application entre les couches.

## AVERTISSEMENTS

- Doit être appliqué par des applicateurs professionnels autorisés;
- Température min / max du substrat durant l'application et le durcissement : 15c / 28c, minimalement 3c au-dessus du point de rosée;
- 85% maximum humidité relative pendant l'installation et le durcissement;
- Teneur maximum de 4% d'humidité dans la dalle lorsque le revêtement est appliqué;
- Protéger de l'humidité pour les premiers 24h;
- Il est recommandé de cirer les planchers des terrazzo afin de les protéger contre les sels, savons, égratignures et autres contaminants et, ainsi, assurer la durabilité, ce qui en fait la renommée de ces revêtements;
- Les couleurs et les concentrations d'agrégats peuvent varier des échantillons présentés;
- Les concentrations d'agrégats et la répartition des couleurs sont aléatoires et peuvent varier dans un même revêtement. Les agrégats et les couleurs peuvent ne pas être uniformément répartis dans un même revêtement;
- Garder hors de la portée des enfants.