

remba



La solution pour un marquage permanent au sol.

1. Description du produit

Remba™ est un béton à hautes performances élaboré spécialement pour la réalisation de **marquage permanent au sol** dans des pavés de pierre ou de béton. Celui-ci permet:

- un remplissage au même niveau que la surface du substrat (*voir images en exemple ci bas*);
- une résistance exceptionnelle à la compression et à l'abrasion;
- une adhérence parfaitement adaptée à des conditions climatiques sévères;
- une durabilité éprouvée aux sels de déglçage;
- une mise en place optimale permettant la réalisation de petits détails (d'un minimum de 2mm);
- une pigmentation à l'épreuve des rayons UV.

2. Manufacturier

Premier jet inc.

152, rue Industrielle

Lac-Drolet (Québec) G0Y 1C0

Tél. : 819 549-1190

info@premier-jet.com

www.premier-jet.com

3. Application

Le béton **Remba™** a été conçu pour permettre une **intervention permanente au sol** dans le cadre de projets architecturaux et d'aménagement paysager.

Il représente une alternative durable aux peintures de sol **en évitant tout entretien à long terme.**



Intégration de béton Remba dans pavé de béton



Intégration de béton Remba dans pavé de granit

remba



La solution pour un marquage permanent au sol.

4. Information technique

a) Propriétés du béton Remba™

Résistance à la compression > 70 MPa en 28 jours (> 10,1 ksi)
Norme ASTM C109

Résistance au gel/dégel Facteur de durabilité de 100 % après 300 cycles de gels/dégels
Norme ASTM C666 Aucune détérioration de la pigmentation observée

Coefficient de dilatation thermique De l'ordre de 14 micromètres par mètre pour une variation de 1 °C
Basé sur norme ASTM C531 (7.8 millionths inch per inch per °F)

Mesure des déformations Béton à faible retrait selon la norme CSA A23.1-09; retrait après 28 jours de
Basé sur norme ASTM C157 séchage : < 400 micromètres par mètre (400 millionths inch per inch)

b) Performances du béton Remba™ intégré au substrat de pierre ou de béton

Arrachement Résistance à l'adhérence $\geq 1,7$ MPa (≥ 245 psi)
Norme CAN/CSA-A23.2-6B basée sur ASTM C1583
* Recommandation de la norme: résistance à l'adhérence ≥ 0.9 MPa (≥ 130 psi)

Durabilité à l'écaillage Aucun décollement et aucun écaillage, masse de résidus 0 g/m² (0 lb/yd²)
Essai basé sur norme ASTM C672
* Résultats après 50 cycles de gel/dégel en immersion dans des sels de déglacage 4 % Ca(Cl)₂

Durabilité au séchage Aucun décollement après 50 jours
Essai basé sur norme ASTM C157
* Conditionnement dans une salle à une température de 22 °C et une humidité relative de 50 %

Durabilité à la carbonatation Aucune détérioration de la pigmentation
* Vieillesse accéléré dans une atmosphère à 4 % CO₂ pendant 50 jours

Durabilité de la pigmentation aux rayons UV Pigments d'origine minérale résistants aux rayons UV

5. Choix de colorations

Contactez notre service-conseil pour davantage d'information au sujet de notre choix de colorations!