

PRODUCT DATA

STONWALK

DESCRIPTION DU PRODUIT

StonWalk est un système d'adhérence homogène et antidérapant en agrégats naturels liés, utilisé principalement pour revêtir les surfaces d'espaces extérieurs et pour réparer et améliorer le béton extérieur endommagé par le sel. StonWalk a une apparence terreuse et naturelle grâce à la diffusion d'agrégats de marbre canadien dans un liant en résine à base de polyuréthane, qui est exempt de solvant et rapidement renouvelable, et qui est ensuite scellé à l'aide d'une couche d'étanchéité MMA extrêmement durable et complètement résistante aux rayons UV. StonWalk comprend :

Couche principale StonWalk

Couche principale en résine à base de polyuréthane, auto-apprêtante, faite à 100 % de solides, et utilisant une technologie d'huile de ricin rapidement renouvelable afin d'offrir une excellente adhérence au substrat et devant recevoir;

Agrégats StonWalk

Agrégats de marbre naturel canadien pour obtenir une finition décorative antidérapante à l'aspect naturel. Disponible en deux tailles, soit la finition ultra-résistante de 2-3mm et la finition standard de 1-2mm, et disponible dans une grande variété de mélanges de couleurs standard, scellés avec;

Couche d'étanchéité StonWalk

Couche d'étanchéité à base de méthacrylate de méthyle résistante aux rayons UV, faite à 100 % de solides, à séchage rapide, et extrêmement durable, pour offrir une esthétique améliorée ayant une apparence humide permanente pour sceller, protéger et encapsuler les agrégats afin d'offrir une durabilité accrue.

EMBALLAGE

StonWalk est emballé en unités afin de faciliter la manipulation. Chaque unité comprend :

Système HD

- Couche principale StonWalk : 2 ensembles produisant 150 pi² chacun à une épaisseur de 30 mil (18,4 kg de partie A & 4 kg de partie B).
- Agrégats StonWalk HD 2-3 mm : (6) sacs de 55 lb produisant 50 pi² chacun.
- Couche d'étanchéité StonWalk MMA : 1 ensemble produisant 300 pi² (19 kg partie A + catalyseur).
- Couverture de l'unité : 300 pi²

Système SD

- Couche principale StonWalk : 2 ensembles produisant 220 pi² chacun à une épaisseur de 15 mil (18,4 kg de partie A & 4 kg de partie B).
- Agrégats StonWalk SD 1-2 mm : (7) sacs de 55 lb produisant 65 pi² chacun.
- Couche d'étanchéité StonWalk MMA : 2 ensembles produisant 220 pi² (19 kg partie A + catalyseur).
- Couverture de l'unité : 440 pi²

DONNÉES TECHNIQUES

Les données ci-dessous sont des propriétés typiques obtenues lors de tests de laboratoire à 20°C et à une humidité relative à 50 %.

Résistance au glissement Norme ASTM F1679 :	Système SD : Sec : 1,0 Mouillé : 0,2 Système HD : Sec : 0,92 Mouillé : 0,83
--	--

La nature glissante des revêtements de sol peut changer de façon significative en raison du processus d'installation, après de courtes périodes d'utilisation, en raison d'un entretien inapproprié, de l'usure à long terme et/ou de contaminants de surface (mouillés ou secs).

Les systèmes texturés sont recommandés pour répondre aux exigences de résistance au glissement au sein de conditions mouillés et/ou en contact avec des contaminants de surface (mouillés ou secs). Veuillez SVP communiquer avec nos conseillers techniques pour de plus amples renseignements et pour obtenir des spécifications.

Résistance au choc :	ISO6272 Poids de 1 kg > 1,8 mètres Poids de 2 kg > 1,5 mètres
-----------------------------	---

Résistance à la température :	Ramollit à plus de 70°C, durcit lorsque refroidi
--------------------------------------	---

Perméabilité à l'eau :	Test Nil - Karsten (Imperméable)
-------------------------------	----------------------------------

Résistance aux produits chimiques :	Communiquez avec le département de soutien technique. Bonne résistance au thé, au café, au cola, aux jus de fruit, aux détergents et au javellisant. Remarque : Pour les agrégats non scellés, une certaine décoloration peut se produire sur la pierre naturelle.
--	--

Résistance d'adhésion :	Résistance cohésive plus grande que 3 500 lb/po ² béton. >250 lb/po ²
--------------------------------	---

Résistance à l'abrasion* :	Norme ASTM D40 60 107 mg (Roues CS17 1 000 g 1 000 cycles)
-----------------------------------	--

* La résistance à l'abrasion est mesurée sur un échantillon scellé lisse en raison des limites de l'équipement d'essai avec des surfaces texturées.

UTILISATIONS

StonWalk a été conçu pour assurer que les allées piétonnes et les halls extérieurs reflètent la beauté naturelle des paysages extérieurs. StonWalk est idéalement adapté à des environnements extérieurs soumis à une circulation piétonnière importante, tels que des complexes de loisirs, des clubs de golf, des parcs d'attraction, des espaces publics, des terrasses extérieures, des trottoirs, et des halls.

AVANTAGES

- Disponible dans une grande variété d'agrégats décoratifs en pierre naturelle.
- Deux tailles d'agrégats, soit les systèmes ultra-résistant de 2-3mm et standard de 1-2mm.
- Offre un excellent profil antidérapant.
- Capable de résister à la fois à une forte circulation piétonnière et de véhicules.
- Non affecté par le sel et la plupart des produits chimiques de dégivrage.
- Offre une alternative durable à la pierre et/ou le gravier en vrac.
- Offre une alternative homogène aux pavés traditionnels, éliminant les fissures où les mauvaises herbes peuvent pousser et où la saleté peut s'accumuler.
- Facilement nettoyé et entretenu.
- Moyen de dissuasion naturel et attrayant contre les planches à roulettes.
- Coût de réparation et de mise à niveau rentable du béton par rapport au remplacement du béton.
- Applications en un seul jour possibles pour une perturbation minimale*.

EXIGENCES DU SUBSTRAT

Le béton (ayant une résistance à la compression minimale de 3 500 po/lb²) doit être exempt de laitance, de poussière, et d'autres contaminants. Le substrat doit être sec à 75 % d'humidité relative, et exempt d'humidité ascensionnelle et de pression d'eau souterraine. Pour les substrats dont l'humidité est supérieure à 75 %, veuillez utiliser l'apprêt Stonhard approprié.

Les joints de dilatation doivent être acheminés à travers le système et traités avec un composé de calfeutrage approprié. Les fissures dans le substrat doivent être prétraitées pour empêcher la propagation ultérieure à travers le système StonWalk.

Les quantités réelles nécessaires dépendront de la porosité du substrat, du profil, et de la taille des agrégats (les valeurs typiques sont indiquées ci-dessus pour les pierres du nuancier standard). Des consignes d'application détaillées sont disponibles sur demande.

* Les versions complètes du système MMA sont disponibles pour une application rapide. Les détails sont disponibles sur demande.

Important :

Stonhard Construction Solutions estime que les informations communiquées dans ce document sont véridiques et exactes à la date de publication. Stonhard Construction Solutions n'offre aucune garantie pour ces documents, soit explicite ou implicite, et n'assume aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation des systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation. L'information contenue dans le présent document ne doit être utilisée qu'à des fins d'évaluations. Nous nous réservons le droit de modifier et de changer les produits et/ou la documentation en tout temps, et sans préavis.

05/13

VITESSE DE SÉCHAGE (pour la couche de base StonWalk)

	10°C	20°C	30°C
Circulation légère	30 h	16 h	10 h
Circulation régulière	36 h	24 h	16 h
Séchage complet des produits chimiques	12 jours	7 jours	5 jours

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Balayez les surfaces de temps en temps pour enlever les pierres en vrac. Utilisez une laveuse à pression et un détergent alcalin doux pour enlever la saleté de la surface. L'équipement de déneigement doit être entretenu correctement et toutes les lames doivent être équipées d'un rebord en caoutchouc. Un contact direct avec le métal peut causer des dommages au système.

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

Le système fini est évalué comme étant non dangereux pour la santé et l'environnement. La longue durée de vie et la surface homogène réduisent le besoin pour des réparations, l'entretien et le nettoyage. Peut se qualifier pour la certification LEED.