

# Evercrete Pavishield®

FORMULE ORIGINALE EVERCRETE



PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL - RÉVISION: 30 JANVIER 2020

**Evercrete Pavishield® est une protection spéciale anti-dégradations pour les sols industriels en béton. Sa formulation, à base de verre liquide et d'un catalyseur spécial, permet au produit de pénétrer dans le béton sur une profondeur de 10 à 34 mm et d'en colmater la porosité, devenant ainsi une barrière permanente dans le temps.**

**Evercrete Pavishield® peut s'appliquer sur n'importe quel type de sol, rampe, glissière en béton, aussi bien fraîche qu'après la prise.**

## Propriété

Evercrete Pavishield® prend soin du béton des sols et le protège en agissant comme un agent de durcissement définitif humide, à effet anti-évaporation.

Evercrete Pavishield® est un traitement anti-poussière permanent et un très bon produit de consolidation pour les sols poussiéreux.

Evercrete Pavishield® est la couche de fond idéale pour les traitements de surface et revêtements à base de ciment successifs éventuels. Il a un très bon pouvoir consolidant, bloque les remontées d'humidité et évite l'apparition du phénomène de saponification. Il assure le respect dans le temps d'une h. r. <85 %.

Evercrete Pavishield® préserve les sols des dommages causés par le gel et les sels de déverglaçage.

Evercrete Pavishield® confère au béton une très bonne résistance aux attaques chimiques.

Evercrete Pavishield® est un très bon durcisseur de surface.

Evercrete Pavishield® augmente la résistance à l'usure et aux agents atmosphériques.

Evercrete Pavishield® est un traitement permanent et définitif.

Evercrete Pavishield® est un produit marqué CE selon la norme UNI EN 1504-2 « Produit pour la protection du béton, destiné à être employé dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil ».

## Propriété

Propriétés	Résultat	Référentiel normatif
Résistance à la compression superficielle	Augmentation moyenne de 30 %	UNI 9944
Adhérence de colles, résines et vernis	Améliorée	AMA-83 Suède
Comportement face aux efflorescences	Néant	
Absorption d'huiles et de graisses	Réduction de 67 %	
Anti-évaporation	Très bons résultats	ASTM C-309-74
Résistance au gel-dégel	300 cycles sans dommages	UNI 7087/72

## Utilisations

- Sols industriels en béton, neufs ou existants.
- Sols internes et externes.
- Rampes et toboggans.
- Trottoirs.
- Pistes d'aéroport et d'héliport.
- Installations sportives.
- Pistes de skateboard.
- Cantines.
- Stabulations.
- En tant que pare-vapeur avant la pose de revêtements.
- En tant que pare-vapeur avant la pose de Ercole® et Microbond®.

## Application

Prendre connaissance de la fiche de sécurité disponible sur le site [www.ecobeton.com](http://www.ecobeton.com)

Le produit doit être appliqué au moins en deux couches, sur des surfaces parfaitement propres et exemptes de résidus d'huile et de graisse. Il peut être appliqué au pistolet, avec des pompes à basse pression (max 5 bar) du type de celles que l'on utilise normalement pour le jardinage (manuelles ou électriques).

Pour les coulées fraîches, partir du point 3.

Sur les coulées durcies (d'âge supérieur à 3 mois):

1. Le sol doit être nettoyé et rincé abondamment avant l'application. Laver à l'auto-laveuse ou avec une machine à jet d'eau haute pression.
2. Attendre que le sol soit sec en surface (de 6 à 24 heures).
3. Bien agiter le produit avant l'emploi.
4. Appliquer uniformément la première couche de produit en humidifiant toute la surface.
5. Attendre que la première couche soit absorbée.
6. Appliquer la deuxième couche transversalement par rapport à la première (c'est-à-dire que si la première couche a été appliquée dans la direction est-ouest, la deuxième devra être appliquée dans la direction nord-sud).
7. Au bout de 12 heures après la deuxième couche, rincer le sol pour éliminer tout excédent de produit, au moyen d'une auto-laveuse ou d'un autre système adapté.

## Autres applications:

Le service technique Ecobeton est à votre entière disposition pour tout éclaircissement ou toute instruction (e-mail: europe@ecobeton.it)

## Caractéristiques

Composition	Mélange exclusif de verre liquide en solution aqueuse
Conditionnement	Bidons de 5 L et de 20 L
Propriétés organoleptiques	Liquide inodore et incolore
Stockage	36 mois s'il est conservé hermétiquement fermé
Durcissement	36 jours. Circulation piéton au bout de quelques heures
Risque pour l'environnement	Néant
Toxicité	Absent

## Certifications

	Ecobeton Italy Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 08 Certificat n° GB08/76012 DOP n° 150107DOP-1504-2
<b>UNI EN 1504-2:2005 Evercrete® - Pavishield®</b> Produit pour la protection du béton destiné à être employé dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil Imprégnation	
EN ISO 5470-1 EN 1062-3  EN 2812-1 EN 13687-1 EN ISO 6272-1 EN 1542 EN 13501-1	Résistance à l'abrasion: amélioration > 30% Absorption capillaire et perméabilité à l'eau: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ Résistance chimique (milieu absorbant): aucun défaut Compatibilité thermique: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Résistance aux chocs: Classe III: $\geq 20 \text{ Nm}$ Adhérence par traction directe: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Réaction au feu: euroclasse A1 Résistance au frottement: NPd Profondeur de pénétration: > 10 mm Substances dangereuses: aucune

Les caractéristiques techniques mentionnées ci-dessus sont obtenues avec un dosage de 400g/m<sup>2</sup>.  
La Déclaration de Performance (DoP) est téléchargeable sur le site [www.ecobeton.it](http://www.ecobeton.it).

## Avertissements

L'utilisation de la poudre de quartz dans les sols sature une partie de la porosité du béton. Il en résulte un rendement supérieur du produit au mètre carré, même si les performances conférées au sol en question sont légèrement inférieures. Utiliser **Evercrete Pavishield®** systématiquement après la dernière couche de poudrage.

**Ressuage:** le phénomène de ressuage, à savoir la remontée de l'eau de la coulée, crée une accumulation alcaline en surface, ce qui fait réagir **Evercrete Pavishield®** immédiatement et fait perdre tout intérêt au traitement. Il est possible d'éviter le problème en appliquant le produit avant l'apparition du phénomène.

**Température:** **Evercrete Pavishield®** est un produit à base

d'eau, qui par conséquent craint les climats rigoureux. Ne pas appliquer au-dessous de 5°C.

**Verre et aluminium:** protéger le verre et l'aluminium pendant l'application (montres, lunettes, etc.). Ces objets sont endommagés par le produit.

**Signalétique au sol:** si une signalétique au sol est présente, il est nécessaire de l'éliminer en ponçant les zones concernées.

**Mesures à prendre après la découpe:** si l'application d'**Evercrete Pavishield®** a lieu après la découpe des joints de contraction, il est nécessaire d'éliminer la poussière de ciment venant de la découpe avant d'appliquer le produit. Il est donc important que la poussière provenant de la découpe ne forme pas une pâte avec **Evercrete Pavishield®**.

**Excédent de produit:** les stagnations et les excédents de produit, en particulier dans les couches d'usure des sols intérieurs, peuvent entraîner la formation de taches vitreuses de couleur blanche. Il est donc recommandé de rincer systématiquement les surfaces en fin de traitement, dans les 6-12 heures suivant la dernière application.

**Temps de prise et de durcissement:** Il est normalement possible de marcher sur un sol traité avec **Evercrete Pavishield®** au bout de quelques heures, en raison de l'imprégnation rapide du support. Le durcissement complet à l'intérieur du béton demande 36 jours. Les revêtements à base de ciment peuvent être appliqués immédiatement après **Evercrete Pavishield®**, moyennant un rinçage préalable. L'application des autres revêtements (résines, bois, etc.) doit être effectuée au bout de 36 jours.

## Rendement du produit

Le rendement au mètre carré du produit varie en fonction de la capacité d'absorption du support traité. En général, il est préférable de traiter le béton jusqu'à saturation. D'après notre expérience, nous pouvons conseiller les dosages suivants pour les sols industriels:

Type de sol	Dosage	Rendement*
Sols intérieurs, avec couche d'usure	140 g/m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup> /kg
Sols extérieurs, avec couche d'usure	200-250 g/m <sup>2</sup>	4-5 m <sup>2</sup> /kg
Sols sans couche d'usure	250-330 g/m <sup>2</sup>	3-4 m <sup>2</sup> /kg

\* Le rendement doit être considéré avec les deux applications prévues.

Remarque:

Les informations contenues dans la présente fiche sont données de bonne foi et reflètent l'état de nos connaissances actuelles. Les produits sont de la meilleure qualité et correspondent aux meilleurs standards de tolérance de production. Dans l'impossibilité de contrôler la mise en œuvre du produit, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est accordée sur le résultat final et aucune responsabilité n'est assumée directement ou indirectement quant à l'utilisation des produits. Les utilisateurs sont invités à faire des essais avant application.

Pour en savoir davantage, rendez-vous sur le site:

[www.ecobeton-suisse.ch](http://www.ecobeton-suisse.ch)

ou contactez notre service technique à l'adresse e-mail:

[info@ecobeton-suisse.ch](mailto:info@ecobeton-suisse.ch)

Ecobeton Italy s.r.l. unipersonnelle est une entreprise certifiée ISO 14001 avec un système de gestion environnementale.

# ecobETON

PERMASWISS Sarl  
ECOBETON Suisse Distribution  
Ch. du Borgeat 19  
CH - 1654 Cerniat | Fribourg

Technique +41 26 927 28 17  
Commande +41 0848 00 1754  
[info@ecobeton-suisse.ch](mailto:info@ecobeton-suisse.ch)  
[www.ecobeton-suisse.ch](http://www.ecobeton-suisse.ch)