

**Evercrete Pavishield® es un agente protector usado para prevenir el deterioro de suelos industriales y hormigón. Su fórmula está basada en una mezcla de waterglass y un modificador especial lo que permite al producto penetrar en el hormigón entre un mínimo de 10 mm y un máximo de 34 mm de profundidad, sellando los poros y creando una barrera permanente. Evercrete Pavishield® puede ser aplicado sobre todo tipo de suelo, rampas, toboganes de hormigón tanto nuevo como viejo.**

## Propiedades

Evercrete Pavishield® cuida y protege los suelos de hormigón actuando como agente de curación húmeda con efecto anti- evaporación.

Evercrete Pavishield® es un tratamiento permanente contra el polvo y un excelente producto para consolidación de suelos polvorientos.

Evercrete Pavishield® proporciona una base excelente para tratamientos de superficie y revestimientos cementicios. Es un excelente agente de consolidación, impide la humedad por remonte y evita el fenómeno de la saponificación. Asegura en el tiempo una RH <85%.

Evercrete Pavishield® protege los pavimentos contra los daños debidos a hielo y sales de deshielo.

Evercrete Pavishield® confiere al hormigón una elevada resistencia a los ataques químicos.

Evercrete Pavishield® es un excelente endurecedor de superficie.

Evercrete Pavishield® incrementa la resistencia al desgaste y a los agentes atmosféricos.

Evercrete Pavishield® es un tratamiento permanente y definitivo.

Evercrete Pavishield® es un producto marcado CE según UNI EN 1504-2 "Producto para la protección y reparación de estructuras en hormigón".

## Propiedades

Propiedad	Resultado	Normativa pertinente
Resistencia a compresión superficial	Incremento medio del 30%	UNI 9944
Adhesión de pegamentos, resinas y pinturas	Mejorada	AMA-83 Sweden
Susceptible a eflorescencia	Ninguna	
Absorción de aceites y grasas	67% reducción	
Anti- evaporación	Excelentes resultados	ASTM C-309-74
Resistencia a hielo-deshielo	300 ciclos sin daños	UNI 7087/72

## Usos

- Suelos industriales y de hormigón
- Suelos exteriores e interiores
- Rampas y toboganes
- Andenes
- Pistas de aeropuerto y helipuertos
- Centros deportivos.
- Pistas de skateboards.
- Sótanos
- Granjas, establos y graneros de heno y cereales
- Como barrera para el vapor, antes de aplicar revestimientos.
- Antes de la aplicación de Ercole® y Microbond®

## Aplicación

Consultar la ficha de seguridad disponible en la página web: [www.ecobeton.es](http://www.ecobeton.es).

El producto debe ser aplicado por lo menos en dos manos, sobre superficies completamente limpias, libres de tratamientos superficiales previos que puedan inhibir el absorbimiento (residuos de grasa, aceites, etc.). Es recomendable la aplicación pulverizando el producto con bombas de baja presión (máx 5 bar) como las que se utilizan para jardinería (tanto manuales como eléctricas).

En suelos maduros (con más de 3 meses):

1. El suelo debe ser limpio y humedecido abundantemente antes de la aplicación. Mejor lavar con hidropulidora industrial.
2. Esperar a que el suelo se seque superficialmente (entre 6 y 24 horas).
3. Agitar bien el producto.
4. Aplicar de manera uniforme la primera capa de producto humedeciendo totalmente la superficie.
5. Esperar a que ésta se absorba completamente
6. Aplicar la segunda capa en dirección cruzada respecto a la primera (en otras palabras, si la primera capa fue dada en dirección norte-sur, la segunda será en dirección este-oeste).
7. Dentro de las 12 horas siguientes a la segunda mano, enjuague el suelo para eliminar cualquier exceso de producto. Se puede utilizar una limpiadora industrial.
8. En caso de suelos nuevos, a partir del punto 3.

Otras aplicaciones:

Para mas información técnica y otras aplicaciones consultar con nuestro servicio técnico: Email: [europe@ecobeton.com](mailto:europe@ecobeton.com)

## Especificaciones técnicas

Composición	Mezcla de waterglass y solución acuosa enriquecida con catalizador especial
Envases	5kg / 20kg Ecobox / 1000 kg Cisterna
Propiedades organolépticas	Líquido incoloro e inodoro
Caducidad (1)	36 meses (bien cerrado)
Maduración	36 días. Se puede pisar después de unas pocas horas
COV-Compuestos Orgánicos Volátiles	Ninguno

Si conservado sellado en su contenedor original a una temperatura entre 10°C y 25°C

## Certificaciones

	Ecobeton Italy Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 13 Certificato n° GB08/76012 DOP n° 150107DOP-1504-2
UNI EN 1504-2:2005 Evercrete® - Pavishield® Producto para protección y reparación de estructuras en hormigón	
EN ISO 5470-1 EN 1062-3	Resistencia a la abrasión: > 30% Absorbencia capilar y permeabilidad al agua: $w < 0,1 \text{ kg/mq} \times h^{0,5}$
EN 2812-1 EN 13687-1 EN ISO 6272-1 EN 1542	Resistencia química (medio absorbente): ningún defecto Compatibilidad térmica: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Resistencia a impacto: Classe III: $\geq 20 \text{ Nm}$ Prueba de adherencia de accionamiento directo: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
EN 13501-1 Metodo interno	Reacción al fuego: euroclase A1 Profundidad de penetración: > 10 mm Sustancias peligrosas: ausencia

Los datos técnicos citados se obtienen con una dosis de 400g/mq.  
La Declaration of Performance (DOP) se puede descargar de la web [www.ecobeton.es](http://www.ecobeton.es)

## Advertencias

La utilización de cuarzo en las pavimentaciones, satura en parte los poros del hormigón, por lo tanto el rendimiento del producto por metro cuadrado resultará superior aunque las prestaciones resultaran ligeramente inferiores. Se aconseja utilizar **Evercrete Pavishield®** después de la última capa de cuarzo.

**Bleeding:** el fenómeno de bleeding, o sea la exudación de agua, crea una acumulación de álcalis en la superficie, la cual hace reaccionar **Evercrete Pavishield®** de manera inmediata haciendo que el tratamiento resulte inútil. El problema puede evitarse aplicando el producto antes de la aparición del bleeding.

**Temperatura:** **Evercrete Pavishield®** es un producto basado en agua y no soporta los climas severos. No aplicar por debajo de 5°C.

**Vidrio y aluminio:** proteger vidrio y aluminio durante la aplicación (relojes, gafas, etc.) para evitar posibles daños.

**Señalización en el suelo:** en caso de presencia de señalización

en el suelo, la misma debe ser quitada.

**Medidas después de cortar las juntas:** si la aplicación de **Evercrete Pavishield®** se produce después del corte de las juntas de contracción, es necesario eliminar el polvo cementoso de corte y, a continuación, aplicar el producto. No permitir que el polvo se mezcle con **Evercrete Pavishield®**.

**Exceso de producto:** particularmente en suelos duros de interior (tratados con cuarzo), el producto puede formar manchas blancas vidriosas. Por lo tanto se recomienda aclarar la superficie al final del tratamiento, dentro de 6-12 horas desde la última aplicación.

**Tiempo de secado y maduración:** Se puede caminar sobre **Evercrete Pavishield®** después de unas horas tras la imprimación del material, gracias al rápido absorbimiento del producto. La maduración completa en el interior del hormigón requiere 36 días. Revestimientos cementicios se pueden aplicar inmediatamente después de **Evercrete Pavishield®**, previo aclarado de la superficie tratada. La aplicación de otro tipo de productos (resina, madera, etc.) deberá hacerse pasados los 36 días.

## Cobertura del producto

La cobertura por metro cuadrado varía dependiendo de la porosidad del material a tratar. En general los mejores resultados se obtienen tratando el hormigón hasta saturación. Se aconsejan las siguientes cantidades para suelos industriales:

Tipo de suelo	Dosificación	Cobertura*
Suelos internos y con cuarzo	140 g/m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup> /kg
Suelos externos y con cuarzo	200-250 g/m <sup>2</sup>	4-5 m <sup>2</sup> /kg
Suelos sin cuarzo	250-330 g/m <sup>2</sup>	3-4 m <sup>2</sup> /kg

\*El rendimiento es de considerar total entre las dos aplicaciones previstas.

Nota:

Las informaciones de esta ficha técnica son ciertas en base a nuestro conocimiento actual. Los productos son de la más alta calidad y nivel en las tolerancias de producción. Dado que ningún control es posible en la aplicación del producto ninguna garantía explícita o implícita será proporcionada para el resultado final y ninguna responsabilidad directa o indirecta se tomará por el uso de los productos. Se invita a los usuarios a hacer pruebas antes de la aplicación.

Ecobeton Italy s.r.l. is a company certified with ISO 14001 environmental management system.

# ecobETON

Ecobeton Europe  
via G. Galilei, 47  
36030 Costabissara (VI) Italy

T (+39) 0444 971893  
E [info@ecobeton.es](mailto:info@ecobeton.es)  
I [www.ecobeton.es](http://www.ecobeton.es)

Para una mayor información visiten la página web:

[www.ecobeton.es](http://www.ecobeton.es)