

EverCrete Pavishield®

ORIGINAL EVERCRETE® FORMULA



PRODOTTO DESTINATO AD USO PROFESSIONALE - REVISIONE: 14 GENNAIO 2014

Evercrete Pavishield® è uno speciale protettivo antidegrado per pavimentazioni industriali in calcestruzzo. La sua formulazione, a base di vetro liquido e speciale catalizzatore, permette al prodotto di penetrare da un minimo di 10 mm fino a 34 mm di profondità nel calcestruzzo e di sigillarne le porosità, diventando una barriera permanente nel tempo.

Evercrete Pavishield® può essere applicato su qualsiasi tipo di pavimentazione, rampa, scivolo in calcestruzzo, sia fresco che maturo.

Proprietà

Evercrete Pavishield® si prende cura e protegge il calcestruzzo dei pavimenti agendo come agente di stagionatura umida con effetto antievaporante.

Evercrete Pavishield® è un trattamento antipolvere permanente e un ottimo consolidante per pavimentazioni polverose.

Evercrete Pavishield® è il fondo ideale per eventuali successivi trattamenti superficiali e rivestimenti cementizi. E' un ottimo consolidante, blocca l'umidità di risalita evitando l'insorgere del fenomeno della saponificazione. Assicura nel tempo una U.R. <85%.

Evercrete Pavishield® preserva le pavimentazioni dai danni causati dal gelo e dai sali disgelanti.

Evercrete Pavishield® conferisce al calcestruzzo un'ottima resistenza agli attacchi chimici.

Evercrete Pavishield® è un ottimo indurente superficiale.

Evercrete Pavishield® aumenta la resistenza all'usura e agli agenti atmosferici.

Evercrete Pavishield® è un trattamento permanente e definitivo.

Evercrete Pavishield® è un prodotto marcato CE secondo UNI EN 1504-2 "Prodotto per la protezione del calcestruzzo per impiego in fabbricati ed in opere di ingegneria civile".

Evercrete Pavishield® è un prodotto marcato EPD Environmental Product Declaration - numero di certificato S-P-00412.

Utilizzi

- Pavimentazioni industriali in calcestruzzo nuove o esistenti.
- Pavimentazioni interne ed esterne.
- Rampe e scivoli.
- Marciapiedi.
- Piste aeroportuali ed eliportuali.
- Impianti sportivi.
- Piste da skateboard.
- Cantine.
- Stalle.
- Come barriera al vapore prima della posa di rivestimenti.
- Come barriera al vapore prima della posa di Ercole e Microbond.

Prestazioni

Proprietà	Risultato	Normativa di riferimento
Resistenza alla compressione superficiale	Aumento medio del 30%	UNI 9944
Adesione di colle, resine e vernici	Migliorata	AMA-83 Svezia
Attitudine alle efflorescenze	Nessuna	
Assorbimento di oli e grassi	Riduzione del 67%	
Antievaporante	Ottimi risultati	ASTM C-309-74
Resistenza al gelo-disgelo	300 cicli senza danni	UNI 7087/72

Certificazioni

	Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 08 Certificato n° GB08/76012 DOP n° 150107DOP-1504-2
UNI EN 1504-2:2005 Evercrete® - Pavishield® Prodotto per la protezione del calcestruzzo per impiego in fabbricati ed in opere di ingegneria civile Impregnazione	
EN 13813 EN 1062-3	Resistenza all'abrasione: miglioramento > 30% Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: $w < 0,1 \text{ kg/mq} \times \text{h}^{0,5}$
EN 2812-1 EN 13687-1	Resistenza chimica (mezzo assorbente): nessun difetto Compatibilità termica: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
EN ISO 6272-1 EN 1542	Resistenza all'urto: Classe III: $\geq 20 \text{ Nm}$ Aderenza per trazione diretta: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
EN 13501-1	Reazione al fuoco: euroclasse A1 Resistenza allo strisciamento: NPD Profondità di penetrazione: > 10 mm Sostanze pericolose: assenti

I dati tecnici sopraindicati sono ottenuti con un dosaggio di 400g/mq.
La Declaration of Performance (DOP) è scaricabile dal sito www.ecobeton.it.

Evercrete Pavishield® è un prodotto marcato EPD - Environmental Product Declaration, certificazione che, in conformità con gli standard ISO 14 024, garantisce le prestazioni ambientali del prodotto. Numero di certificato S-P- 00412, www.environdec.com.

S-P-00412 EPD®
www.environdec.com

Caratteristiche

Composizione	Miscela proprietaria di waterglass in soluzione acquosa
Scadenza	36 mesi se conservato sigillato
Infiammabilità	Non applicabile
Rischio ambientale	Assente
Proprietà organolettiche	Liquido inodore, incolore
Stoccaggio	Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano da vetro e alluminio
Tossicità	Assente
Maturazione	36 giorni. Pedonabile dopo poche ore
Confezioni	Ecobox da 20 kg, taniche da 10 kg

Applicazione

Prendere visione della scheda di sicurezza disponibile al sito www.ecobeton.it

Il prodotto va applicato in almeno due mani, su superfici perfettamente pulite e prive di residui di olio e grasso. Può essere applicato a spruzzo, con pompe a bassa pressione (max 5 bar) di quelle normalmente disponibili per il giardinaggio (sia manuali che elettriche).

Per getti freschi, partire dal punto 3.

Su getti stagionati (età superiore ai 3 mesi):

1. Il pavimento va pulito e bagnato abbondantemente prima dell'applicazione. Lavare con lavasciuga o idropulitrice.
2. Aspettare che il pavimento si asciughi in superficie (da 6 a 24 ore).
3. Agitare bene il prodotto prima dell'uso.
4. Applicare uniformemente la prima mano di prodotto inumidendo tutta la superficie.
5. Attendere che la prima mano sia assorbita.
6. Applicare la seconda mano incrociata rispetto alla prima (se cioè la prima mano è stata applicata in direzione est-ovest, applicare la seconda mano in direzione nord-sud).
7. Entro 12 ore dalla seconda mano, risciacquare il pavimento per rimuovere ogni eccesso di prodotto, tramite lavasciuga o altro sistema idoneo.

Altre applicazioni

Il servizio tecnico Ecobeton è a completa disposizione per qualsiasi chiarimento o istruzione (e-mail: tecnica@ecobeton.it)

Avvertenze

L'utilizzo dello spolvero al quarzo nelle pavimentazioni satura parte delle porosità del calcestruzzo, di conseguenza la resa del prodotto a metro quadrato sarà superiore, anche se saranno leggermente inferiori le prestazioni conferite al pavimento. Utilizzare **Evercrete Pavishield**® sempre successivamente all'ultimo strato di spolvero.

Bleeding: il fenomeno del bleeding, cioè l'essudazione d'acqua dal getto, crea un accumulo di alcali in superficie che fanno reagire **Evercrete Pavishield**® immediatamente rendendo vano il trattamento. Si evita il problema applicando il prodotto prima della comparsa del fenomeno.

Per maggiori approfondimenti visitate il sito:

www.ecobeton.it

o contattate il nostro servizio tecnico via e-mail:

tecnica@ecobeton.it

Numero verde (Italia): **800-913463**

Temperatura: **Evercrete Pavishield**® è un prodotto a base d'acqua, teme perciò i climi rigidi. Non applicare sotto i 5° C.

Vetro e alluminio: proteggere vetro e alluminio durante l'applicazione (orologi, occhiali, ecc.). Essi vengono danneggiati dal prodotto.

Segnaletica a pavimento: in caso di presenza di segnaletica a pavimento, è necessario asportare la stessa carteggiando le zone interessate.

Accorgimenti dopo il taglio: se l'applicazione di **Evercrete Pavishield**® avviene dopo il taglio dei giunti di contrazione, è necessario asportare la polvere cementizia da taglio e successivamente applicare il prodotto. E' importante quindi che la polvere derivante dal taglio non vada in impasto con **Evercrete Pavishield**®.

Eccesso di prodotto: i ristagni e gli eccessi di prodotto, particolarmente nelle pavimentazioni interne quarzate, possono portare alla formazione di chiazze vetrose di colore bianco. Si raccomanda pertanto di risciacquare sempre le superfici alla fine del trattamento, entro 6 - 12 ore dall'ultima applicazione.

Tempo di presa e maturazione: **Evercrete Pavishield**® è di norma pedonabile dopo poche ore, a causa della rapida impregnazione nel supporto. La maturazione completa all'interno del calcestruzzo richiede 36 giorni. Rivestimenti a base cementizia possono essere applicati immediatamente dopo **Evercrete Pavishield**® previo risciacquo. L'applicazione di altri rivestimenti (resine, legno, ecc.) va eseguita dopo 36 giorni.

Resa del prodotto

La resa del prodotto per metro quadro varia in funzione della capacità di assorbimento del supporto trattato. In generale è buona norma trattare il calcestruzzo fino a saturazione. Dalla nostra esperienza possiamo consigliare i seguenti dosaggi per le pavimentazioni industriali:

Tipo di pavimentazione	Dosaggio	Resa*
Pavimentazioni interne, quarzate	140 g/m ²	7 m ² /kg
Pavimentazioni esterne, quarzate	200-250 g/m ²	4-5 m ² /kg
Pavimentazioni non quarzate	250-330 g/m ²	3-4 m ² /kg

*La resa è da considerarsi complessiva nelle due applicazioni previste.

Nota:

Le informazioni contenute in questa scheda sono vere al meglio delle nostre conoscenze attuali. I prodotti sono della più alta qualità e standard nelle tolleranze di produzione. Dal momento che nessun controllo è possibile sulla messa in opera del prodotto, nessuna garanzia, espressa o esplicita è fornita sul risultato finale e nessuna responsabilità è assunta direttamente o indirettamente dall'utilizzo dei prodotti. Gli utenti sono incoraggiati a fare dei test prima dell'applicazione.

Ecobeton Italy® è azienda certificata ISO 14001 con sistema di gestione ambientale.

ecobETON

Ecobeton Italy® S.r.l.

via G. Galilei, 47

36030 Costabissara (VI) Italy

T (+39) 0444 971893

F (+39) 0444 971896

I www.ecobeton.it