

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 fino a 34 mm di profondità nel calcestruzzo e di sigillarne le porosità, diventando una barriera permanente nel tempo.

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

Proprietà

Pavishield® si prende cura e protegge il calcestruzzo dei pavimenti fin dal primo momento, operando come agente di stagionatura umida con effetto antievaporante.

Riduce fino ad eliminare completamente la formazione di fessurazioni da ritiro plastico ed igrometrico.

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

Pavishield® è il fondo ideale per eventuali successivi trattamenti superficiali. E' un ottimo consolidante e assicura nel tempo una U.R. < 85 %.

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

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

Pavishield® è un ottimo indurente superficiale.

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

Pavishield® è un trattamento permanente e definitivo.

Caratteristiche tecniche

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 lontano da vetro e alluminio
Tossicità	Assente
Maturazione	36 giorni. Pedonabile dopo poche ore

Utilizzi

- Pavimentazioni industriali in calcestruzzo nuove ed esistenti.
- Pavimentazioni interne ed esterne.
- Rampe e scivoli.
- Marciapiedi.
- Piste aeroportuali.
- Piste sportive.
- Cantine.
- Stalle.



Ecobeton Italy srl
Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI)
2011
GB08/76012

UNI EN 1504-2:2005
Pavishield® - Evercrete®

Prodotto per la protezione del calcestruzzo per impiego in fabbricati ed in opere di ingegneria civile
Impregnazione

Permeabilità al vapore: NPD
Resistenza all'abrasione: > 30%
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: $w < 0,1 \text{ kg/mq} \times h^{0,5}$
Resistenza chimica: nessun difetto visibile
Compatibilità termica: NPD
Resistenza all'urto: Classe III: > 20 Nm
Prova di aderenza per trazione diretta: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Reazione al fuoco: A1
Resistenza allo strisciamento: NPD
Profondità di penetrazione: > 10 mm
Sostanze pericolose: assenti

Prestazioni

Proprietà	Risultato	Normativa di riferimento
Resistenza alla compressione superficiale	Aumento medio del 30%	
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

Applicazione

Il prodotto va applicato in due mani, su superfici perfettamente pulite e prive di residui di olio e grasso. Può essere applicato a spruzzo, a rullo o a pennello. Si consiglia l'applicazione a spruzzo, con pompe a bassa pressione (max 5 bar) di quelle normalmente disponibili per il giardinaggio (sia manuali che elettriche). Consultare la scheda di sicurezza (SDS) per ogni altra avvertenza.

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 inumidendolo 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 Vostra completa disposizione per ogni chiarimento o istruzione.
(email: tecnica@ecobeton.it).

Avvertenze

L'utilizzo dello spolvero al quarzo nelle pavimentazioni satura parte delle porosità del calcestruzzo, la resa a metro quadrato sarà superiore, anche se saranno di conseguenza leggermente inferiori le prestazioni conferite al pavimento.

Utilizzare **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 **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: Pavishield® è un prodotto a base di 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 segnaletica stessa "carteggiando" le zone interessate.

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

La pavimentazione è fruibile il giorno dopo il risciacquo finale (compatibilmente con l'eventuale maturazione del calcestruzzo). L'applicazione di altri rivestimenti (resine, legno, ecc.) va fatta dopo 36 giorni.

Resa del prodotto

La resa del prodotto per metro quadrato 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	Resa*
pavimentazioni interne, quarzate	8 m ² /litro
pavimentazioni esterne, quarzate	5-6 m ² /litro
pavimentazioni non quarzate	4-5 m ² /litro

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

Nota: nelle nostre schede tecniche e nelle nostre confezioni il prodotto viene misurato in litri. 1 litro corrisponde a 1.15 kg.

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 implicita 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