

**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 in 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 le 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®** 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	Nessuna scadenza 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

### Uses

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

### Prestazioni

Secondo la normativa CE 1504-2

	Protezione contro i rischi di penetrazione (1.2)	Resistenza fisica (5.2)
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	-
Resistenza all'abrasione	-	> 30 %
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h } 0,5$	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h } 0,5$
Resistenza chimica	Nessun difetto visibile	-
Compatibilità termica	NPD	NPD
Resistenza all'urto	-	Classe III: $\geq 20 \text{ Nm}$
Prova di aderenza per trazione diretta	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Reazione al fuoco	A1	A1
Resistenza allo Strisciamento	NPD	NPD
Profondità di penetrazione	> 10 mm	> 10 mm
Sostanze pericolose	Assenti	Assenti

## Altre 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	
Attitudine alle efflorescenze	Nessuna	
Attitudine alle efflorescenze	Nessuna	

## 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 inumidendo tutta la superficie.
5. Attendere che la prima mano sia assorbita.
6. Applicare la seconda mano in 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](mailto: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.

Internet web site:

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

e-mail for technical support:

[tecnica@ecobeton.it](mailto: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. E' necessario 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 12-24 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 <sup>2</sup> /litro
pavimentazioni esterne, quarzate	5-6 m <sup>2</sup> /litro
pavimentazioni non quarzate	5-6 m <sup>2</sup> /litro

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

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](http://www.ecobeton.it)