

Pavishield® zagotavlja popolno zaščito betonskih tal pred propadanjem. Njegova formula na osnovi vodnega stekla in posebnega katalizatorja omogoča, da izdelek prodre od 10 mm do 34 mm v beton, zapre pore ter ustvari trajno pregrado.

Pavishield® je primeren za vse vrste betonskih tal, tako za sveže (zelene) in zrele (starejše) betone.

Lastnosti

Pavishield® ščiti sveža (zelena) betonska tla in deluje kot zorilno sredstvo (curing compound). Preprečuje prehitro izsuševanje in preprečuje pojav razpok, ki jih povzroča krčenje betona zaradi sušenja in ostalih dejavnikov.

Pavishield® zagotavlja trajno in dokončno proti-prašno zaščito in deluje kot odlično utrjevalno sredstvo za prašne betone.

Pavishield® ponuja odlično podlago za nadaljnje površinske obdelave ali cementne prevleke. Deluje kot utrjevalno sredstvo in blokira prehod vodnih par.

Pavishield® ščiti betonske tlake pred poškodbami, ki nastanejo zaradi zmrzovanja in taljenja (freeze/thaw cycle). Poviša odpornost na obrabo in vremenske vplive.

Pavishield® ustvari trajno pregrado, ki preprečuje prodor vode, kislin, olj in toksičnih snovi.

Pavishield® nudi popolno zaščito betonskih tal. Preprečuje karbonizacijo, prodor kloridov, sulfatov, zagotavlja boljšo obrabno odpornost in ščiti železno armaturo v betonu.

Pavishield® je v skladu z direktivo 89/106 EEC in izpolnjuje zahteve standarda EN 1504-2.

Uporaba

Na svežih (zelenih) in starejših (zrelih) betonskih industrijskih tleh

Znotraj in zunaj (UV-odporno)

Na klančinah in pločnikih

Na letaliških stezah

V športnih parkih (skateboard park)

V kletih.

Na kmetijskih objektih (hlevi, skednji, zalogovnikih žit in sena)

Pred nanosom cementnih prevlek kot sta Ercole in Microbond.

Tehnične lastnosti:

Sestava	Mešanica vsebuje vodno steklo v vodni raztopini
Rok trajanja	36 mesecev v nepredušno zaprti embalaži
Vnetljivost	Ni vnetljivo
Okoljsko tveganje	Brez
Organoleptične lastnosti	Tekočina brez vonja in barve
Skladiščenje	Sredstva ne hranite v bližini stekla in aluminija
Strupenost	Brez
Poraba	6 – 8 m ² /liter
Čas kristalizacije	36 dni, površine so pohodne že po nekaj urah
Pakiranje	10, 20 litrsko

Učinkovitost:

Lastnosti	Rezultat	Referenčni standardi
Udarna odpornost	Povprečno izboljšana za 30 %	
Oprijem lepil, smol in lakov	Izboljšan	Švedski standard AMA-83
Dovzetnost za cvetenje	Brez	
Vpijanje olja in maščob	Zmanjšano za 67 %	
Učinkovitost proti izhlapevanju	Odlična	ASTM C-300-74
Odpornost na zmrzovanje in odmrzovanje	300 ciklov brez posledic	UNI 7087/72

Nanos

Izdelek nanesite v dveh slojih na povsem čisto površino brez sledov olja in maščob. Nanos je mogoč z brizganjem, valjčkom ali čopičem. Najbolj priporočljiv je nanos z brizganjem z nizkotlačnimi črpalkami (do 5 barov), ki se navadno uporabljajo pri vrtnarjenju (ročne ali električne črpalke). Za vsa druga opozorila si oglejte varnostni list. Za sveže površine si oglejte 3. točko. Za starejše površine (starejše od 3 mesecev):

1. Tla je treba pred nanosom temeljito očistiti in oprati. Operite jih z visokotlačnim vodnim čistilnikom.
2. Počakajte, da se površina posuši (od 6 do 24 ur).
3. Pred uporabo izdelek dobro pretresite.
4. Prvi sloj enakomerno nanesite po vsej površini.
5. Počakajte, da se vpije.
6. Drugi sloj nanesite pravokotno na prvega (če ste prvi sloj nanašali v smeri vzhod—zahod, drugi sloj nanašajte v smeri sever—jug).
7. Dvanajst ur po drugem nanosu sperite tla in s čistilnim ali podobnim strojem odstranite odvečno sredstvo.

Uporaba na drugih površinah

Za kakršna koli vprašanja ali navodila vam je na voljo naš tehnični strokovnjak (na e-poštnem naslovu: tecnica@ecobeton.it).

Opozorila

S posipanjem kremenčevega peska po tleh boste zapolnili pore v betonu in povečali prekrivnost na kvadratni meter, tudi če bo zaradi tega končni rezultat površine nekoliko slabši.

Sredstvo Pavishield® vselej nanesite takoj po zadnjem posipu.

Izločanje vode (»bleeding«): izločanje vode iz betona povzroči nabiranje alkalij na površini, s katerimi sredstvo Pavishield® nemudoma reagira, kar izniči njegov učinek. Težavi se lahko izognete tako, da izdelek nanesete pred omenjenim pojavom.

Temperatura: sredstvo Pavishield® je izdelano na vodni osnovi, zato ga ne uporabljajte pri nizkih temperaturah. Izdelka ne nanašajte pri temperaturi, nižji od 5 °C.

Steklo in aluminij: izdelke iz stekla in aluminija (ure, očala itd.) med nanosom izdelka zaščitite, da jih sredstvo ne poškoduje.

Talne oznake: če so na tleh talne oznake, jih je treba obnoviti na istih mestih tako, da označite ustrezna mesta pred nanosom izdelka.

Nanos po rezanju: če boste sredstvo Pavishield® nanesli po rezanju, pred nanosom odstranite cementni prah, ki je nastal zaradi rezanja. Pomembno je, da se prah, ki je nastal pri rezanju, ne pomeša s sredstvom Pavishield®.

Odvečno sredstvo: zaradi prekomernega nanosa sredstva ali odvečne količine sredstva lahko zlasti na notranjih površinah, obdelanih s kremenčevim peskom, nastanejo beli madeži. Zato je v 6 do 12 urah po nanosu priporočljivo očistiti obdelane površine.

Čas delovanja in sušenja: po nanosu sredstva Pavishield® je zaradi hitre impregnacije podlage površina pohodna že po nekaj urah. Beton se globinsko povsem osuši v 36 dneh. Obloge na cementni osnovi je mogoče namestiti takoj po nanosu sredstva Pavishield®. Tla so uporabna dan po končnem izpiranju (glede na zrelost betona). Druge vrste oblog (smolnate, lesene itd.) lahko namestite po 36 dneh.

Prekrivnost izdelka

Prekrivnost izdelka na kvadratni meter je odvisna od vpojnosti obdelane površine. Priporočljiva je obdelava betona do nasičenosti. Na osnovi izkušenj vam svetujemo, da za obdelavo industrijskih tal uporabite naslednje količine izdelka:

Vrsta tal	Prekrivnost*
Notranja tla, obdelana s kremenčevim peskom	8 m ² /l
Zunanja tla, obdelana s kremenčevim peskom	5—6 m ² /l
Tla, ki niso obdelana s kremenčevim peskom	4—5 m ² /l

*Količina predvidoma zadostuje za dvakratni nanos.

Opomba: na tehničnih listih in embalaži je količina izdelka navedena v litrih. En liter ustreza teži 1,15 kg.

Opomba: podatki v teh preglednicah so resnični in skladni z našim trenutnim znanjem.

Izdelke odlikuje najvišja kakovost, poleg tega pa izpolnjujejo proizvodne standarde. Po začetku nanašanja izdelka na površino proizvajalec ne more več vplivati na njegovo uporabo in obnašanje, zato nobena izrecna ali implicitna garancija ne krije končnega rezultata. Proizvajalec poleg tega zavrača vsakršno neposredno ali posredno odgovornost, ki izhaja iz uporabe izdelkov. Izdelek je priporočljivo preizkusiti pred nanosom.

Podjetje Ecobeton Italy® ima certifikat sistema ravnanja z okoljem ISO 14001.



Ecobeton Italy srl
Via Galileo Galilei 47, 36030 — Costabissara (VI)
2 0 1 0
G B 0 8 / 7 6 0 1 2

U N I E N 1 5 0 4 - 2 : 2 0 0 5
P a v i s h i e l d ® —
E v e r c r e t e ®

Izdelek za zaščito in impregnacijo betona, namenjen uporabi v industriji in gradbeništvu

Prepustnost za vlago: podatek ni na voljo
Odpornost na odrgnine: > 30 %
Vpijanje vode in prepustnost za vodo: $w < 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$
Kemična odpornost: brez vidnih poškodb
Toplotna združljivost: podatek ni na voljo
Odpornost na udarce: 3. razred, > 20 Nm
Natezni preizkus: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Odpornost na ogenj: A1
Odpornost na drsenje: podatek ni na voljo
Globina prodora: > 10 mm
Nevarne snovi: brez

Zastopa in prodaja za Slovenijo:



LOMBAR d.o.o.
Pod brezami 5
1218 Komenda

Tel.: +386 1 23 21 232
Splet: eco-beton.si
e-pošta: info@lombar.si

Ecobeton Italy® s.r.l.
via G. Galilei, 47
36030 Costabissara (VI) Italija

Tel.: +39 (0)444 971 893
Faks: +39 (0)444 971 896
I www.ecobeton.it