

Pavishield®

POTPUNA ZAŠTITA
ZA INDUSTRIJSKE PODOVE



ecoBETON

Pavishield®

Pavishield® je posebno sredstvo za zaštitu betonskih industrijskih podova od propadanja. Njegov sastav, na bazi tekućega stakla i posebnog katalizatora, omogućava mu duboko prodiranje u beton i popunjavanje pukotina, te beton na taj način postaje postojana barijera tijekom vremena.

Pavishield® se može nanijeti na bilo koji tip betonskoga poda, navoza ili staze, bilo svježeg ili već stvrdnutog.

Svojstva

Pavishield® štiti betonske podove od trenutka nanošenja, te djeluje kao sredstvo protiv naglog isušavanja s protu-isparavajućim učinkom. Smanjuje, odnosno potpuno sprečava pojavu pukotina koje nastaju uslijed sušenja betona.

Pavishield® trajno sprečava nakupljanje prašine i daje dodatnu čvrstoću praškastim podovima.

Pavishield® predstavlja idealnu podlogu za eventualne naredne tretmane površine. Daje dodatnu čvrstoću i osigurava relativnu vlažnost < 85% tijekom vremena.

Pavishield® štiti podove od oštećenja koja mogu nastati uslijed stvaranja leda ili upotrebom soli protiv leda.

Pavishield® povećava otpornost na habanje i štetne atmosferske utjecaje.

Pavishield® predstavlja trajni i postojani tretman.

Tehnička obilježja

Sastav	Smjesa sadrži waterglass (vodeno staklo) u vodenoj otopini
Rok trajanja	Nema ako je proizvod hermetički zatvoren
Zapaljivost	Nije zapaljivo
Štetni utjecaj na okoliš	Ne
Organoleptička svojstva	Bezbojna tekućina bez mirisa
Skladištenje	Čuvati daleko od stakla i aluminijske
Otrovnost	Ne
Sušenje	36 dana. Moguće je hodati po tretiranoj površini već nakon nekoliko sati.

Namjena

- Novi i postojeći betonski industrijski podovi.
- Vanjski i unutarnji podovi.
- Navozi i staze.
- Pločnici.
- Sletno-poletne staze u zračnim lukama.
- Sportske piste.
- Podrumi.
- Staje.

Učinkovitost

Svojstva	Rezultat	Odnosni standard
Pojava eflorescencija	nema	
Prianjanje ljepila, smola, boja i lakova	znatno poboljšano	AMA 83, Švedska
Vlačna čvrstoća prionjivosti	zadovoljava sve zahtjeve	HRN EN 1542
Dubina penetracije	> 10 mm; zadovoljava	HRN EN 1504-2
Kompatibilnost sa svježim betonom	zadovoljava	HRN EN 13578
Otpornost na habanje	povećana	HRN EN 1339
Upijanje ulja i masnoća	umanjeno	

Primjena

Proizvod se nanosi u dva premaza na dobro očišćene površine, na kojima nema ostataka ulja i masnoća. Može se nanositi prskanjem, valjkom ili kistom. Preporuča se nanošenje prskanjem uz pomoć pumpi pod niskim tlakom (maksimalno 5 bara) kakve se obično koriste u vrtlarstvu (ručne ili električne).

Pogledajte sigurnosni list za sva ostala upozorenja u vezi s proizvodom.

Za svježe površine: slijedite upute od 3. točke.

Za stvrdnute površine (starije od 3 mjeseca):

1. Pod je potrebno očistiti i dobro namočiti prije nanošenja proizvoda. Oprati pod pomoću perilice za podove sa sušilicom.
2. Pričekati da se površina poda potpuno osuši (od 6 do 24 sata).
3. Dobro protresti proizvod prije upotrebe.
4. Jednoliko nanijeti prvi premaz, vlažeći čitavu površinu.
5. Pričekati da se prvi premaz potpuno upije.
6. Nanijeti drugi premaz u smjeru okomitome u odnosu na prvi premaz (odnosno ako je primjerice prvi premaz nanesen u smjeru istok-zapad, drugi se nanosi u smjeru sjever-jug).
7. U roku od 12 sati od drugoga premaza isprati pod vodom kako bi se odstranio višak proizvoda, i to pomoću perilice za podove sa sušilicom ili putem drugog odgovarajućeg uređaja ili sustava.

Upozorenje

Upotrebom kvarcnog praha u podovima ispunjavaju se šupljine u betonu, te će doza proizvoda potrebna za pokrivanje jednog kvadratnog metra biti manja, iako će posljedično rezultati na podnoj površini biti nešto slabiji. Upotrijebiti **Pavishield®** uvijek nakon nanošenja posljednjeg sloja kvarcnog praha.

• **Bleeding:** Uslijed pojave bleedinga, odnosno izbijanja vode iz površine, nakupljaju se lužnate soli na samoj površini, što dovodi do reakcije **Pavishielda®** i čini tretman neučinkovitim. Nanošenjem proizvoda prije javljanja bleedinga, odnosno odmah po lijevanju podloge, izbjegava se njegova pojava. Ukoliko se zamijeti nakupljanje vode na površini, pričekati 24 sata i onda tretirati.

• **Temperatura:** **Pavishield®** je proizvod na bazi vode te se stoga ne smije nanositi na temperaturi nižoj od 5 °C.

• **Staklo i aluminij:** Zaštititi staklo i aluminij tijekom nanošenja proizvoda (satove, naočale, itd.) budući da ih proizvod oštećuje.

• **Oznake i znakovi na podu:** U slučaju postojanja podnih oznaka i znakova, potrebno ih je ukloniti na način da se ostružu.

• **Radnje koje se poduzimaju nakon rezanja diletacija (fuga):** Ako se **Pavishield®** nanosi nakon rezanja, potrebno je u potpunosti odstraniti rezanjem nastali cementni prah, te nanijeti

proizvod nakon tog postupka. Izbjeći miješanje rezanjem nastalog praha s **Pavishield®**

• **Višak proizvoda:** Nakupine i viškovi proizvoda, osobito na unutarnjim podovima tretiranima kvarcom, mogu dovesti do stvaranja bijelih staklastih mrlji. Preporuča se stoga isprati površine vodom nakon tretmana u roku od 12-24 sata nakon posljednjega nanošenja.

• **Vrijeme stvrdnjavanja:** Na površinama tretiranima **Pavishield®** može se hodati već nakon nekoliko sati zahvaljujući brzom impregniranju podloge. Potpuno integriranje proizvoda u beton traje 36 dana.

Obloge na bazi cementa mogu se nanositi odmah po završetku tretmana **Pavishield®**.

Pod je moguće koristiti dan nakon završnog ispiranja vodom (u skladu s eventualnim sušenjem samoga betona).

Druge obloge (smole, drvo, itd.) mogu se nanijeti nakon 36 dana.

Potrošnja proizvoda

Potrošnja proizvoda po kvadratnome metru ovisi o upijajućoj sposobnosti tretirane podloge. Obično se beton tretira do potpune zasićenosti. Na temelju našeg iskustva preporučamo vam sljedeće doze za industrijske podove:

Tip poda	Potrošnja
Unutarnji podovi, tretirani kvarcom	8 m ² /litri
Vanjski podovi, tretirani kvarcom	5-6 m ² /litri
Podovi koji nisu tretirani kvarcom	4-5 m ² /litri

Napomena: U našim tehničkim listovima i u sklopu pakiranja količina se proizvoda mjeri u litrama. 1 litra odgovara 1,15 kg.

Napomena:

Informacije sadržane u ovom tehničkom listu istinite su u mjeri u kojoj je to moguće na temelju naših postojećih spoznaja. Proizvodi su najviše kvalitete i udovoljavaju najvišim standardima.

Budući da nije moguće provesti provjere nakon upotrebe proizvoda, ne dajemo izravna ni neizravna jamstva glede konačnog rezultata, niti preuzimamo izravnu ili neizravnu odgovornost u vezi s upotrebom proizvoda. Preporučamo korisnicima da provedu testno nanošenje prije same upotrebe proizvoda.

PROIZVODI:

ecobETON

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

T (+39) 0444 971 893
F (+39) 0444 971 896
I www.ecobeton.it



EKSKLUZIVNI DISTRIBUTER ZA HRVATSKU:

BENING

Bening d.o.o.
K. Š. Đalskoga 2/1
49210 ZABOK

T +385 (0)49 22 22 90
F +385 (0)49 22 24 89
I www.bening.hr