

Pavishield® je špeciálna ochrana priemyselných betónových podláh pred poškodením.

Spojenie vodného skla a špecifického katalyzátoru umožňuje prípravku preniknúť až do 34 mm hĺbky betónu, tesní póry a stáva sa stálou a permanentnou bariérou.

Pavishield® možno použiť na akékoľvek druhy betónových podláh, rampy, betónové zjazdy, a to na čerstvý, aj starý betón.

Vlastnosti

Pavishield® chráni betónové podlahy a pôsobí ako vytvrdzovacia zlúčenina s anti- odparovacím efektom. Znižuje a eliminuje praskanie spôsobené plastickým a hydroskopickým zmrštením.

Pavishield® obmedzuje prašnosť podláh a je vhodný k stabilizácii prašných podláh.

Pavishield® poskytuje vynikajúci základ pre nasledujúce povrchové úpravy, je vynikajúci stabilizačný agent a zaisťuje relatívnu vlhkosť < 85% v priebehu času.

Pavishield® chráni podlahu pred poškodením spôsobeným mrazom a rozmrazovacími soľami.

Pavishield® zvyšuje odolnosť podlahy voči opotrebeniu a chráni pred chemickými útokmi.

Pavishield® vytvára stálu bariéru, ktorá chráni proti priesaku vody, kyselín, olejov a toxických látok.

Pavishield® je celková ochrana, ktorá zamedzuje karbonatácii betónu a chráni pred pôsobením vody, olejov, chloridov, síranov, toxických látok a zvyšuje odolnosť proti opotrebeniu.

Pavishield® poskytuje trvalé a definitívne ošetrenie.

Technická špecifikácia

Zloženie	Patentovaná zmes vodného skla a špecifického katalyzátoru
Doba spotreby	12 mesiacov (pri skladovaní v uzavretých nádobách)
Horľavosť	Nehorľavý
Vplyv na životné prostredie	Žiadny
Organoleptické vlastnosti	Bez zápachu, bezfarebná kvapalina
Skladovanie	Mimo dosah hliníku a skla, pri teplotách > 0° C
Toxicita	Žiadna
Doba zrenia	36 dní, pochôdnosť po niekoľkých hodinách

Použitie

- Priemyselné podlahy (nové i staré).
- Podlahy v interiéri i exteriéri.
- Rampy a zjazdy.
- Chodníky.
- Letiskové plochy.
- Športoviská
- Pivnice
- Poľnohospodárske objekty ako sú stajne, kravíny, ošípárne, sklady obilia a sena atď.



0120

Ecobeton Italy srl
Via Galileo Galilei 47, 36030 – Costabissara (VI)
2010
GB08/76012

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

Výrobky a systémy pre ochranu a opravu betónových konštrukcií.
Definície, požiadavky, kontrola kvality a hodnotenie zhody.
Impregnácie

Priepustnosť vodných pár: NPD
Odolnosť proti abrazii: > 30%
Kapilárna absorpcia a priepustnosť vody: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Chemická odolnosť: bez viditeľných väd
Teplotná kompatibilita: NPD
Odolnosť proti nárazu: Trieda III: > 20 Nm
Skúška príľnavosti v ťahu: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Reakcia na oheň: A1
Oteruvzdornosť: NPD
Hĺbka prieniku: > 10 mm
Nebezpečné látky: neprítomné

Ďalšie vlastnosti

Vlastnosti	Hodnotenie	Normy, štandardy
Odolnosť proti povrchovému tlaku	Zvýšenie v priem. o 30%	
Prílnosť lepidiel, živíc a farieb	Zlepšenie	AMA-83 Sweden
Náchylnosť k výkvetom	Žiadna	
Absorpcia olejov a tukov	Zníženie o 67%	
Anti-odparovací účinok	Excelentný výsledok	ASTM C-309-74
Odolnosť voči zmrazovacím cyklom	300 cyklov bez poškodenia	UNI 7087/72

Aplikace

Výrobek by měl být aplikován ve dvou vrstvách na dokonale čistý povrch zbavený olejů a tuků. Lze aplikovat postříkáním, válečkem nebo štětkou. Doporučuje se aplikovat nástřikem nízkotlakým postříkovačem (max. 5 bar) běžně dostupným v obchodech pro zahrádkáře (ruční i elektrický). Při aplikaci dbejte bezpečnostních pokynů.

Při ošetření čerstvého betonu začněte u kroku č. 3. Na vytvrzený beton (starší 3 měsíců).

1. Podlaha by měla být před aplikací čistá a kompletně smočená. Umyjte podlahu podlahovým čističem, nebo tlakovým čističem.
2. Počkejte, až bude podlaha povrchově suchá (6-24 hodin).
3. **Produkt před použitím důkladně promíchejte.**
4. Aplikujte první vrstvu kompletním smočením celého povrchu.
5. Počkejte, než se první vrstva absorbuje.
6. Aplikujte druhou vrstvu křížovým nástřikem (jinak řečeno, pokud je první vrstva aplikovaná ve východo-západním směru, druhou vrstvu aplikujte ve směru severo-jížním).
7. Opláchněte ošetřenou podlahu do 12ti hodin od aplikace. Odstraňte veškerý přebytečný produkt pomocí podlahového čističe nebo jiného systému.

Ďalšie aplikácie:

Technická podpora spoločnosti Ecobeton je Vám k dispozícii na: **email: info@ecobeton.sk**

Upozornenie

V prípade použitia suchých vsypov ako povrchovej úpravy betónových podláh dôjde k čiastočnému nasýteniu pórov betónu a výdatnosť prípravku **Pavishield®** bude vyššia, i keď výkon podlahy bude mierne nižší. Vždy aplikujte **Pavishield®** ako finálnu úpravu povrchu.

Potenie betónu: tento jav sa prejavuje výpotkami vody z betónu. Hromadenie alkálií na povrchu okamžite reaguje s **Pavishield®** a znehodnocuje ošetrenie. Problému je možné sa vyhnúť použitím výrobku pred vznikom javu, tj. bezprostredne po betonáži.

Internetová prezentácia:
www.ecobeton.sk

Technická podpora:
info@ecobeton.sk

Teplota: jedná sa o produkt založený na vodnej báze. Nepoužívajte v prostredí pod 5° C.

Sklo a hliník: behom aplikácie sa vyvarujte kontaktu s hliníkom a sklom (hodinky, okuliare, atď.) - mohlo by dôjsť k nevratnému poškodeniu.

Značky na podlahe: rôzne značky na podlahe musia byť pred aplikáciou odstránené pieskovaním.

Opatrenia po rezaní: pred aplikáciou **Pavishield®** odstráňte cementový prach vzniknutý rezaním. Až potom aplikujte produkt. Zabráňte zmiešaniu cementového prachu s **Pavishield®**.

Prebytky produktu: prevažne pri podlahách v interiéri môže prípravok pri nadmernom použití vytvoriť biele sklovité škvrny. Tieto škvrny nie sú na závalu – je ich možné vyčistiť. Preto sa doporučuje 6-12 hod po aplikácii opláchnuť povrch vodou.

Doba zrenia: **Pavishield®** je normálne pochôdzny po niekoľkých hodinách od aplikácie (závisí na impregnácii materiálu). Celková doba zrenia prípravku je 36 dní. Ďalšie nátery alebo vrstvy na báze cementu je možné aplikovať ihneď po aplikácii **Pavishield®**.

Podlahu možno použiť druhý deň po finálnom opláchnutí v závislosti na vytvrdnutí betónu. Aplikácie ďalších druhov vrstiev (epoxidové živice, drevo, atď.) by mali byť aplikované po 36 dňoch.

Výdatnosť produktu

Výdatnosť produktu na meter štvorcový sa líši v závislosti na absorpčných vlastnostiach ošetrovaného materiálu. Ošetrenie je treba spraviť až do celkového nasýtenia povrchu. Podľa našich skúseností doporučujeme nasledujúce množstvo pre priemyselné podlahy.

Typ podlahy	Spotreba na dve vrstvy
Podlahy v interiéri so suchým vsypom	8m ² / liter
Podlahy v exteriéri so suchým vsypom	5-6m ² / liter
Tvrde štrkové podlahy	4-5m ² / liter

Poznámka: 1 liter prípravku má hmotnosť 1.15 kg

Poznámka:

Informácie v tomto technickom liste sú uvedené v súlade s presnosťou našich najlepších súčasných znalostí. Produkty zaručujú najvyššiu kvalitu a štandard s ohľadom na výrobnú toleranciu. Je možné vykonať akékoľvek testy používaní produktov. Na tieto testy sa nevzťahuje žiadna výslovná ani implicitná záruka, a to i za predpokladu, že sa jedná o finálny výsledok, a nepreberá sa žiadna priama či nepriama zodpovednosť za použitie produktov. Užívateľom sa doporučuje spraviť pred aplikáciou skúšku na malej ploche.

Ecobeton Italy® je držiteľom certifikátu ISO 14001 - systém environmentálneho managementu.

ecobETON

EPOXY Pavel Benkovič T (+421) 265 967 131
Hlavná 1 M (+421) 948 020 994
900 66 Vysoká pri Morave I www.ecobeton.sk