

Pavishield® je speciální ochrana průmyslových betonových podlah před poškozením.

Spojení vodního skla a specifického katalyzátoru umožňuje přípravku proniknout až do 34 mm hloubky betonu, těsní póry a stává se stálou a permanentní bariérou.

Pavishield® lze použít na jakékoli druhy betonových podlah, rampy, betonové sjezdy, a to jak na čerstvý, tak zralý beton.

Vlastnosti

Pavishield® chrání betonové podlahy a působí jako vytvrzovací sloučenina s anti-odpařovacím efektem. Snižuje a eliminuje praskání způsobené plastickým a hydroskopickým smrštěním.

Pavishield® omezuje prašnost podlah a je vhodný ke stabilizaci prašných podlah.

Pavishield® poskytuje vynikající základ pro následující povrchové úpravy, je vynikající stabilizační agent a zajišťuje relativní vlhkost < 85% v průběhu času.

Pavishield® chrání podlahu před poškozením způsobeným mrazem a rozmrazovacími solemi.

Pavishield® zvyšuje odolnost podlahy vůči opotřebení a chrání před chemickými útoky.

Pavishield® vytváří stálou bariéru, která chrání proti průniku vody, kyselin, olejů a toxických látek.

Pavishield® je celková ochrana, která zamezuje karbonataci betonu a chrání před působením vody, olejů, chloridů, síranů, toxických látek a zvyšuje odolnost proti opotřebení.

Pavishield® poskytuje trvalé a definitivní ošetření.

Technická specifikace

Složení	Patentovaná směs vodního skla a specifického katalyzátoru
Doba spotřeby	12 měsíců (při skladování v uzavřených nádobách)
Hořlavost	Nehořlavý
Vliv na životní prostředí	Žádný
Organoleptické vlastnosti	Bez zápachu, bezbarvá kapalina
Skladování	Mimo dosah hliníku a skla, při teplotách > 0° C
Toxicita	Žádná
Doba zrání	36 dní, pochůznost po několika hodinách

Použití

- Průmyslové podlahy (nové i stávající).
- Podlahy umístěné v interiéru i exteriéru.
- Rampy a sjezdy.
- Chodníky.
- Letištní plochy.
- Sportoviště.
- Sklepy.
- Zemědělské objekty jako stáje, kravíny, vepřiny, sklady obilí a sena atd.



0120

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

UNI EN 1504-2:2005
Pavishield® - Evercrete®
Výrobky a systémy pro ochranu a opravu betonových konstrukcí.
Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody.
Impregnace

Propustnost vodních par: NPD
Odolnost proti abrazi: > 30%
Kapilární absorpce a propustnost vody: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Chemická odolnost: bez viditelných vad
Teplotní kompatibilita: NPD
Odolnost proti nárazu: Třída III: > 20 Nm
Zkouška přilnavosti v tahu: > = 1,5 N/mm²
Reakce na oheň: A1
Otěruvzdornost: NPD
Hloubka průniku: > 10 mm
Nebezpečné látky: nepřítomné

Další vlastnosti

Vlastnosti	Hodnocení	Normy, standardy
Odolnost proti povrchovému tlaku	Zvýšení v prům. o 30%	
Přílnavost lepidel, pryskyřic a barev	Zlepšení	AMA-83 Sweden
Náchylnost k výkvětům	Žádná	
Absorpce olejů a tuků	Snížení o 67%	
Anti-odpařovací účinek	Excelentní výsledek	ASTM C-309-74
Odolnost vůči zmrazovacím cyklům	300 cyklů bez poškození	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 štětkem. Doporučuje se aplikovat nástřikem nízkotlakým postříkovačem (max. 5 bar) běžně dostupným v obchodech pro zahradkáře (ruční i elektrické). 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-jívním).
7. Opláchněte ošetřenou podlahu do 12ti hodin od aplikace. Odstraňte veškerý přebytečný produkt pomocí podlahového čističe nebo jiného systému.

Další aplikace:

Technická podpora společnosti Ecobeton je Vám k dispozici na: **email: info@izolace-ecobeton.cz**

Upozornění

V případě použití suchých vsypů jako povrchové úpravy betonových podlah dojde k částečnému nasycení pórů betonu a vydatnost přípravku **Pavishield®** bude vyšší, i když výkon podlahy bude mírně nižší. Vždy aplikujte **Pavishield®** jako finální úpravu povrchu.

Pocení betonu: tento jev se projevuje výpotky vody z betonu. Hromadění alkálií na povrchu okamžitě reaguje s **Pavishield®** a znehodnocuje ošetření. Problému se lze vyhnout použitím výrobku před vznikem jevu, tj. bezprostředně po betonáži.

Teplota: jedná se o produkt založen na vodní bázi. Nepoužívejte v prostředí pod 5° C.

Sklo a Hliník: během aplikace se vyvarujte kontaktu s hliníkem a sklem (hodinky, brýle, atd.) - mohlo by dojít k nevratnému poškození.

Značky na podlaze: různé značky na podlaze musí být před aplikací odstraněny pískováním.

Opatření po řezání: před aplikací **Pavishield®** odstraňte cementový prach vzniklý řezáním. Poté teprve aplikujte produkt. Zamezte smíchání cementového prachu s **Pavishield®**.

Přebytky produktu: převážně u podlah v interiéru může přípravek při nadměrném použití tvořit bílé sklovité skvrny. Tyto skvrny nejsou na závadu – lze je vyčistit. Proto se doporučuje 6-12 hod po aplikaci opláchnout povrch vodou.

Doba zrání: **Pavishield®** je normálně pochůzný po několika hodinách od aplikace (závisí na impregnaci materiálu). Celková doba zrání přípravku je 36 dní. Další nátěry na bázi cementu je možné aplikovat neprodleně po aplikaci **Pavishield®**. Podlahu lze použít druhý den po finálním opláchnutí v závislosti na vytvrzení betonu. Aplikace dalších druhů překryvných segmentů (pryskyřice, dřevo, atd.) by měla být provedena po 36 dnech.

Vydatnost produktu

Vydatnost produktu na metr čtvereční se liší v závislosti na absorpčních vlastnostech ošetřovaného materiálu. Ošetření je třeba provést až do celkového nasycení povrchu. Dle našich zkušeností doporučujeme následující množství pro průmyslové podlahy.

Typ podlahy	Spotřeba na dvě vrstvy
Podlahy v interiéru se suchým vsypem	8m ² / litr
Podlahy v exteriéru se suchým vsypem	5-6m ² / litr
Tvrdé šterkové podlahy	4-5m ² / litr

Poznámka: 1 litr přípravku má hmotnost 1.15 kg

Poznámka:

Informace v tomto technickém listu jsou uvedeny v souladu s přesností našich nejlepších současných znalostí. Produkty zaručují nejvyšší kvalitu a standard s ohledem na výrobní toleranci.

Je možné provádět jakékoliv testy používání produktů. Na tyto testy se nevztahuje žádná výslovná ani implicitní záruka, a to i za předpokladu, že se jedná o finální výsledek, a nepřebírá se žádná přímá či nepřímá odpovědnost za použití produktů.

Uživatelům se doporučuje provést testy před aplikací.

Ecobeton Italy® je držitelem certifikátu ISO 14001 - systém environmentálního managementu.

ecobETON

Internetová prezentace:
www.izolace-ecobeton.cz

Technická podpora:
info@izolace-ecobeton.cz



VEEM TRADING, s.r.o.
Lozibky 17
614 00 Brno

T (+420) 545 222 322
F (+420) 545 222 701
I www.izolace-ecobeton.cz