

Pavishield® je speciální hydroizolační ochrana průmyslových betonových podlah.

Spojení vodního skla a specifického katalyzátoru umožňuje přípravku proniknout až do 35 mm hloubky betonu, čímž těsní propustnost a stává se stálou a permanentní bariérou.

Pavishield® lze použít na jakékoli druhy betonových podlah, rampy a 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 hydrokopickým 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 mrznutím a rozmrazováním pomocí solí.

Pavishield® zvyšuje odolnost podlahy vůči opotřebení a chrání proti povětrnostním vlivům.

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

Pavishield® je celková ochrana betonu, která zamezuje korozi betonu, působení chloridů, síranů a poskytuje lepší odolnost proti opotřebení.

Pavishield® poskytuje trvalé a definitivní ošetření.

Pavishield® vyhovuje předpisům směrnice 89/106 EEC a splňuje požadavky normy EN 1504-2.

Technická specifikace

Složení	Patentovaná směs vodního skla a specifického katalyzátoru
Doba spotřeby	24 měsíců, pokud je skladován uzavřený
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

Vydatnost	6 – 8 m ² / litr
Ředění	Žádné – připraveno k použití
Doba zrání	36 dní, pochůznost po několika hodinách

Použití

- Průmyslové podlahy (nové i staré).
- 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.

Účinnost

V souladu s normami CE, EN 1504-2

	Ochrana proti riziku pronikání (1.2)	Fyzická odolnost (5.2)
Propustnost vodních par	N/A	-
Odolnost proti abrazi	-	> 30%
Kapilární absorpce a propustnost vody	W<0,1 kg/m ² x h 0,5	W<0,1 kg/m ² x h 0,5
Chemická odolnost	Bez viditelných vad	-
Teplotní kompatibilita	N/A	N/A
Odolnost proti nárazu	-	Class III: > 20 Nm

Zkouška přilnavosti Přímým tahem	>= 1,5 N/mm ²	>= 1,5 N/mm ²
Reakce na oheň	A1	A1
Hloubka penetrace	> 10 mm	> 10 mm
Nebezpečné látky	Nepřítomné	Nepřítomné

Další vlastnosti

Vlastnosti	Hodnocení	Normy, standardy
Přilnavost k pojiivu, pryskyřicím a nátěrovým hmotám	Zlepšení	AMA-83 Sweden
Náchylnost k výkvětům	Žádná	
Absorpce olejů a tuků	67% redukce	
Anti-odpařovací účinek	Excelentní výsledek	ASTM C-309-74

Aplikace

Výrobek by měl být použit ve dvou vrstvách na dokonale čistý povrch zbavený olejů a tuků. Může být aplikován postřikem, válečkem nebo štětkem. Aplikaci nástřikem je doporučeno provádět nízko-tlakovou pumpou (max. 5 bar) běžně dostupnou v obchodech pro zahrádkáře (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 povrch kompletně suchý (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 východo-západně, druhou vrstvu aplikujte v severo-j jižním směru).
7. Opláchněte ošetřenou podlahu do 12ti hodin od aplikace první vrstvy. 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

Dřívější použití různých nátěrů může způsobit vyšší spotřebu produktu **Pavishield®**, přičemž účinek může být nižší. Vždy aplikujte **Pavishield®** jako finální ochranu povrchu.

Internetová prezentace:
www.izolace-ecobeton.cz

Technická podpora:
info@izolace-ecobeton.cz

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. Ovšem doporučuje se 12-24 hod po aplikaci opláchnout povrch vodou.

Doba zrání: **Pavishield®** je normálně pochůzný po několika hodinách od aplikace (závisí na impregnaci materiálu). Celková doba zrání betonu 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	8m ² / litr
Podlahy v exteriéru	5-6m ² / litr
Tvrdé štěrkové podlahy	4-5m ² / litr

Poznámka:

Informace v tomto technickém listu jsou uvedeny v souladu s přesností našich nejlepších současných znalostí. Produkty zaručují nejvyšší kvalitu a standart 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

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