

Mapecrete Stain Protection

Oleo-hydrorepelentní přípravek proti vzniku skvrn na bázi modifikovaných organických polymerů ve vodní disperzi, určený k ošetření betonu a výrobků z přírodního kamene a cementu



OBLASTI POUŽITÍ

Mapecrete Stain Protection výrazně snižuje absorpci olejových látek a vodních roztoků a obecně se používá k vytvoření účinné oleofobní a hydrofobní úpravy na betonu, cementových podkladech a přírodním kameni.

Mapecrete Stain Protection proniká dobře i do podkladů s nízkou porozitou. Na ošetřovaném povrchu nevytváří film a jeho vzhled se tudíž nemění. Tato výhoda umožňuje velmi široké použití v různých prostředích v interiéru, zvláště v komerčních oblastech, při návrhu a úpravách podlah v rozlehlých komerčních prostorách.

Použití **Mapecrete Stain Protection** je zvláště vhodné na porézní i leštěný beton. Je možné ho použít také na hlazené cementové potěry, hlazené betonové průmyslové podlahy a leštěné podlahy terazzo zhotovené s použitím přírodního i umělého kamene.

Některé příklady použití

- Ochrana hrubých nebo leštěných betonových povrchů.
- Ochrana průmyslových podlah z betonu v nákupních centrech, prodejnách s potravinami, skladech, zvláště tam, kde se skladují potraviny.
- Ochrana průmyslových podlah z betonu v supermarketech.

- Ochrana leštěných průmyslových podlah včetně techniky „terazza“ zhotovených s použitím přírodního nebo umělého kamene.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapecrete Stain Protection je jednosložkový výrobek ve vodní disperzi, vyrobený z mikroemulzí speciálně navržených podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI na účinnou ochranu proti skvrnám na podlahách. Prostřednictvím polymerových řetězců, které pronikají do porézní struktury a vážou se v podkladu, zajišťují na povrchu odpuzování vodních a olejových substancí. **Mapecrete Stain Protection** je vysoce účinný na betonových a cementových podkladech proti skvrnám způsobeným tekutými látkami, které se často používají v prostředích s potravinami, jako jsou oleje, tuky, káva, nealkoholické nápoje a obecně látky ve vodě.

Mapecrete Stain Protection má dobré penetrační vlastnosti i u podkladů s nízkou nasákovostí, aniž by změnil jejich vzhled. Speciální receptura výrobku umožňuje vynikající absorpci do ošetřovaného podkladu bez tvorby povrchového filmu.

Mapecrete Stain Protection je účinný také proti ulpívání prachu a usnadňuje tím údržbu podlahy.

VÝHODY

- Vynikající účinek proti skvrnám způsobeným různými kapalnými a olejovými substancemi.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Konzistence:	tekutina
Barva:	transparentní
Hustota (g/cm ³):	1,0
Obsah chloridových iontů – minimální požadavek ≤ 0,05% - dle EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
pH:	8

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C - 50% rel. vlhkosti)

Přípustná pracovní teplota:	od +10°C do +30°C
-----------------------------	-------------------

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Neošetřený podklad	Podklad ošetřený Mapecrete Stain Protection
Absorpce ponořením v oleji (%):	EN 13580 modifikováno olejem	1,20	< 0,35
Kapilární absorpce (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	0,90	< 0,25

- Účinný proti vzniku skvrn způsobených vzliňající kapilární vlhkostí.
- Snižuje nasákavost vody.
- Dobrá schopnost penetrace i do vnitřních mikrotrhlin v betonu.
- Nemění vzhled ošetřovaných povrchů.
- Uspadňuje čištění ošetřených povrchů.
- Snižuje náklady na údržbu podlah.
- Vodní roztok, snadno se aplikuje (neobsahuje rozpouštědla).
- Stablní vůči UV záření, lze ho proto použít i v exteriéru.
- Šetrný k životnímu prostředí.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Mapecrete Stain**

Protection na sprašné, drobné a nesoudržné podklady.

- Nepoužívejte **Mapecrete Stain Protection** na povrchy nasycené olejem, odbedňovacími přípravky nebo masnotou.
- Nepoužívejte **Mapecrete Stain Protection** na betonové podklady, u kterých nebyl dokončen proces vyzrávání.
- Před aplikací **Mapecrete Stain Protection** ověřte, zda je povrch suchý bez zbytků vlhkosti nebo vody.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Betonové povrchy musí být pevné, dokonale čisté, suché a zbavené všech zbytků prachu, masnot a odbedňovacích

přípravků. Ujistěte se, že nové betonové povrchy jsou dostatečně vyzrálé.

Aplikace výrobku

Nástřikem technologií airless, gumovou stěrkou nebo štětcem naneste **Mapecrete Stain Protection** přímo na povrch.

V případě potřeby naneste po vyschnutí další vrstvu. Doba vysychání výrobku závisí na poréznosti ošetřovaného podkladu (obecně je to 2-4 hodiny v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti). Plné účinnosti **Mapecrete Stain Protection** je dosaženo cca 24 hodin po aplikaci.

Čištění

Nářadí použité na přípravu a aplikaci **Mapecrete Stain Protection** se musí očistit ihned po použití vodou. Po vytvrzení je výrobek možné odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

0,1-0,3 kg/m² na 1 vrstvu v závislosti na poréznosti betonu.

BALENÍ

Plastová vědra 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Mapecrete Stain Protection lze skladovat až 12 měsíců v původním obalu a suchém prostředí při teplotě mezi +10°C a +30°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapecrete Stain Protection není dle současných platných norem a nařízení

týkajících se klasifikace směsí považován za nebezpečný. Doporučuje se však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Aplikace nástřikem vhodným čerpadlem technologií airless, gumovou stěrkou nebo štětcem, hydrofobního a oleofobního přípravku proti vzniku skvrn, který je schopný výrazně snížit absorpci olejových látek a vodních roztoků na površích z betonu, přírodního kamene a cementu (**Mapecrete Stain Protection**, MAPEI S.p.A.). Použití tohoto přípravku je zvláště vhodné na porézní i leštěný beton, také na cementové potěry nebo na leštěné průmyslové podlahy včetně těch z "terazza" zhotovených s použitím přírodního nebo umělého kamene.

Výrobek musí mít následující výsledné vlastnosti:

Konzistence:	tekutá
Barva:	transparentní
Hustota (g/cm ³):	1,0
Obsah chloridových iontů	
– minimální požadavek ≤ 0,05% - dle EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
pH:	8
Absorpce při ponoření do oleje (EN 13580 modifikováno olejem):	< 0,35
Kapilární absorpce (EN 13057) (kg/m ² ·h ^{0,5}):	< 0,25



**Mapecrete Stain
Protection**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

572-10-2014 (CZ)