

ANTIPLUVIOL S

Transparentní hydrofobní impregnační přípravek na bázi silanů a siloxanů v rozpouštědle



OBLASTI POUŽITÍ

Bezbarvý hydrofobní ochranný nátěr proti dešti na exponované betonové konstrukce, cementové omítky, pórobeton, lícové cihly, exponované betonové bloky, přírodní a umělý kámen, neglazované obkladové prvky z keramiky, atd.

Některé příklady použití

- Ošetření sanačních omítek proti vlhkosti vystavených působení dešťové vody..
- Preventivní ošetření pohledových betonových povrchů proti karbonataci.
- Bezbarvá hydrofobní ochrana historických budov a zvláštního architektonického významu.
- Hydrofobní šetření pohledových zdí a cihel.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Antipluviol S je bezbarvá tekutina na bázi silanů a siloxanů v rozpouštědle, charakteristická schopností proniknout hluboko do všech typů savých minerálních materiálů používaných ve stavebnictví.

Při aplikaci na porézní povrch proniká **Antipluviol S** do hloubky a reaguje s přirozenou vlhkostí a vytváří vodoodpudivou vrstvu uvnitř pórů a kapilár.

Antipluviol S poskytuje účinnou ochranu proti agresivním atmosférickým vlivům, které pronikají do staveb, aniž by došlo ke změně vzhledu. Hydrofobní přípravek **Antipluviol S** zlepšuje také u fasád schopnost samočištění a snižuje přídržnost mechu a řas.

Antipluviol S nevytváří povrchovou vrstvu, a tudíž nemění paropropustnost.

Antipluviol S má vynikající odolnost proti zásadám obsaženým v cementových materiálech a proti ultrafialovému záření a dlouhodobě udržuje svoje hydrofobní vlastnosti.

Antipluviol S splňuje hlavní požadavky EN 1504-9 („Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody Obecné zásady pro používání výrobků a systémů“) a požadavky EN 1504-2 („Systémy ochrany povrchu betonu“) pro třídu: výrobky na ochranu povrchů – hydrofobní impregnace (H) – ochrana proti riziku vnikání (I.1) (ochrana proti vnikání, PI) + regulace vlhkosti (2.1) (regulace vlhkosti, MC) a zvýšení odporu (8.1) (zvýšení odporu, IR) (ZA.1a).

UPOZORNĚNÍ

Impregnace s použitím výrobku **Antipluviol S** je nevhodná pro impregnaci:

- vodorovných povrchů (teras);
- sklepů;
- vodních nádrží;

- výtahových šachet a prvků vystavených tlakové vodě;
- stěny vystavených vzlínající vlhkosti s transportem solí;
- sádrových povrchů;
- syntetických omítek a povrchů opatřených syntetickým nátěrem.

V případě použití výrobku **Antipluviol S** na přírodní kámen, barevné omítky nebo jiné typy podkladu, které nemají stejnoměrnou nasákavost, proveďte předběžnou zkoušku, abyste zjistili, zda nedojde ke změně barvy podkladu.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Před aplikací je nezbytné z ošetřovaného povrchu odstranit všechny nečistoty, prach, tuky, oleje, nátěry, výkvět solí, mech a řasy, které by mohly negativně ovlivnit penetraci **Antipluviolu S** do hloubky.

U starých povrchů výběr způsobu čištění závisí na druhu nečistoty, Umytí studenou vodou je obvykle dostačující.

Čištění horkou vodou nebo párou je zvláště užitečné, pokud jsou na povrchu mastnoty nebo tuky.

Pokud se na povrchu nevyskytuje nečistota, důkladně ho okartáčujte a prach odstraňte stlačeným vzduchem. Bez ohledu na použitý způsob čištění musí se **Antipluviol S** vždy aplikovat na viditelně suché povrchy, protože voda brání penetraci výrobku do podkladu.

Příprava výrobku

Antipluviol S je připravený k použití a nesmí se ředit rozpouštědly ani vodou.

Aplikace výrobku

Účinnost a trvanlivost hydrofobního účinku výrobku **Antipluviol S** závisí na hloubce průniku, která závisí na míře poréznosti ošetřovaného materiálu a množství aplikovaného materiálu.

Aby bylo zajištěno rovnoměrné nanesení přípravku **Antipluviol S**, doporučuje se na velké plochy použít postřikovač na záda a na menší plochy nebo na stěny s okny použít váleček nebo štětec.

Výrobek aplikujte až do úplného nasycení podkladu tak, že budete nanášet jednu vrstvu za druhou, dokud je předchozí vrstva stále mokrá.

Po aplikaci výrobku **Antipluviol S** již nelze povrch dále natírat. Jakýkoli nátěr musí být tedy nanesen předem s použitím anorganického výrobku (např. silikátový nátěr). Vždy předem proveďte zkoušku, abyste ověřili možné změny barvy.

Pokyny pro přípravu a aplikaci

- Nenanášejte **Antipluviol S**, blíží-li se déšť.
- Výrobek nanášejte při teplotě mezi +5°C a +30°C.
- Nenanášejte při úrovni vlhkosti vyšší než 85%.



Aplikace Antipluviolu S štětkou

ČIŠTĚNÍ

Nářadí použité k aplikaci lze očistit rozpouštědlem (benzín, lakový benzín, atd.).

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na savosti podkladu:

- beton: 0,15-0,50 kg/m² na jednu vrstvu
- cementová omítka: 0,25-0,80 kg/m² na jednu vrstvu
- lícové cihly: 0,30-1,00 kg/m² na jednu vrstvu
- přírodní kámen: 0,10-0,80 kg/m² na jednu vrstvu

BALENÍ

Antipluviol S je k dispozici v plechovkách 5 a 10 kg.

SKLADOVÁNÍ

Antipluviol S skladujte v uzavřeném obalu a suchém prostředí, z dosahu otevřeného ohně a tepelných zdrojů.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com-cz.

| TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty) Ve shodě s následujícími normami: – výrobek certifikovaný dle EN 1504-2 (Systémy ochrany povrchu betonu), shoda s certifikačním systémem 2+; – zásady dle EN 1504-2: výrobky na ochranu povrchů - hydrofobní impregnace - ochrana proti vnikání (1.1) + regulace vlhkosti (2.1) a zvýšení odporu (8.1) (ZA.1a) (H, zásady PI - MC - IR) | | | |
|--|---|--|------------------|
| SPECIFIKACE VÝROBKU | | | |
| Konzistence: | tekutina | | |
| Barva: | transparentní | | |
| Hustota (EN ISO 2811-1) (g/cm ³): | cca 0,80 | | |
| Obsah aktivní látky (%): | 9 | | |
| Viskozita dle Brookfielda (mPa·s): | cca 5 (rotor 1 - 50 ot./min.) | | |
| ÚDAJE PRO POUŽITÍ | | | |
| Povrchové oschnutí: | 1 hodina | | |
| Pracovní teplota: | od +5°C do +30°C | | |
| FUNKČNÍ VLASTNOSTI DLE EN 1504-2 CERTIFIKACE CE, VE SHODĚ S CERTIFIKAČNÍM SYSTÉMEM 2+ - TŘÍDA ZA.1a (H, ZÁSADY PI - MC - IR) | | | |
| STANDARD | TEST | VÝSLEDKY A SHODA | |
| EN 1504-2, tabulka 3, č. 19 | hloubka průniku | průnik (mm): | 4 |
| | | výsledek/třída: | 1 (< 10 mm) |
| EN 13580 | absorpce vody a odolnost proti alkáliím | absorpce vody ve srovnání s neošetřeným povrchem (%): | 2,6 |
| | | výsledek/třída: | splňuje (< 7,5%) |
| | | absorpce vody ve srovnání s neošetřeným povrchem po vystavení vlivu alkálií (%): | 6,6 |

| | | | |
|----------|--|-------------------------------------|------------------------|
| | | výsledek/třída: | splňuje (< 10%) |
| EN 13579 | rychlost sušení hydrofobní impregnace | koeficient rychlosti sušení (%): | > 30 |
| | | výsledek/třída: | I (> 30%) |
| EN 13581 | úbytek hmotnosti po střídavém působení mrazu a rozmrazovacích solí | počet cyklů na ošetřeném povrchu: | > 50 |
| | | počet cyklů na neošetřeném povrchu: | 9 |
| | | Δ cyklů ošetřený - neošetřený: | > 41 |
| | | výsledek/třída: | splňuje (Δ cyklů > 20) |
| | nebezpečné látky | výsledek/třída: | splňuje |



Lícové cihly ošetřené
Antipluviolom S

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá 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-cz.

PŘÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

327-9-2023-cz

Jakákoli reprodukce textů, ilustrací a fotografií této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

