



Antipluviol S



Transparentný voduodpuďujúci, impregnačný náter na silan-siloxanovej báze v rozpúšťadle

OBLASTI POUŽITIA

Bezfarebný ochranný náter betónových povrchov, cementových omietok, ľahčených cementových prvkov, lícových tehál, odkrytých betónových prvkov, prírodného a umelého kameňa vystaveného dažďu.

Niekoľko príkladov použitia

- Ošetrovanie omietnutých stien vystavených dažďu.
- Preventívna ochrana nekrytých betónových prvkov proti karbonatizácii.
- Bezfarebný voduodpuďujúci ochranný náter historických budov a vzácných architektonických objektov.
- Voduodpuďujúci ochranný náter stien z lícových tehál a prírodného kameňa.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Antipluviol S je bezfarebná tekutina vyrobená zo silanov a siloxanov v rozpúšťadle. Vyznačuje sa vysokou penetračnou schopnosťou na všetkých savých minerálnych materiáloch používaných v stavebnom priemysle.

V prípade aplikácie na porézne povrchy **Antipluviol S** penetruje hlboko do podkladu, pričom reakciou s prirodzenou vlhkosťou vytvára vo vnútri pórov a kapilár voduodpuďujúcu vrstvu.

Antipluviol S nemení farebnosť ošetrovaného

povrchu a poskytuje mu dostatočnú ochranu proti agresívnym atmosférickým vplyvom, ktoré prenikajú povrchom. **Antipluviol S** vytvára na povrchu voduodpuďivú vrstvu, zdokonaľuje samočistiaci účinok fasády, čím znižuje schopnosť tvorby machov a plesní.

Antipluviol S nevytvára na povrchu film, preto sú ošetrované povrchy priepustné pre vodné pary.

Antipluviol S má vynikajúcu odolnosť proti alkáliám, UV žiareniu a jeho voduodpuďivé vlastnosti zostávajú trvalé v priebehu rokov.

Antipluviol S spĺňa základné požiadavky normy EN 1504-9 („Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov“) a požiadavky normy EN 1504-2 („Systémy na ochranu povrchu betónu“) pre triedu: výrobky na ochranu povrchu betónu (hydrofobizujúca impregnácia, H) – ochrana proti vnikaniu látok (1.1) (ochrana proti vnikaniu látok, PI) + regulácia obsahu vlhkosti (2.1) (regulácia obsahu vlhkosti, MC) a zvýšenie elektrického odporu (8.1) (zvýšenie elektrického odporu, IR).

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

Antipluviol S nie je vhodný pri ošetrovaní:

- horizontálnych povrchov (napr. terasy);
- základových dosiek;

- nádrží na vodu;
- výťahových šacht a priestorov vystavených tlakovej vode;
- stien vystavených vzliňajúcej vlhkosti a tvorbe solných výkvetov;
- sadrových povrchov;
- syntetických omietok a povrchov ošetrovaných syntetickými nátermi.

Na povrchoch, ako sú napr. prírodný kameň, farebné omietky alebo povrchy s nejednotnou nasiakavosťou, pri ktorých sa uvažuje aplikácia **Antipluviolu S**, vykonajte najskôr predbežné skúšky kvôli zisteniu, či sa nemení farebný vzhľad povrchu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Príprava podkladu

Pred aplikáciou dôkladne odstráňte z ošetrovaného povrchu prach, mastnoty, oleje, nátery, výkvetý, machy, burinu, ktoré by mohli znížovať penetračnú schopnosť ochranného impregnačného náteru **Antipluviol S**.

Antipluviol S.

Pri starých povrchoch závisí spôsob čistenia podkladu od miery znečistenia, všeobecne by však umytie studenou vodou malo byť dostatočné.

Čistenie horúcou vodou alebo parou je vhodné najmä vtedy, ak je povrch znečistený od mastnôt a olejov.

Ak sa nejedná o povrchové znečistenie, vyčistíte povrch drôtenou kefou a prach odstráňte stlačeným vzduchom.

Antipluviol S môže byť nanosený vždy len na suchý podklad ohľadnúc od spôsobu čistenia.

Príprava výrobku

Antipluviol S je pripravený na priame použitie, v žiadnom prípade nesmie byť riedený rozpúšťadlami alebo vodou.

Aplikácia

Účinnosť odpudzovať vodu a životnosť ochranného impregnačného náteru **Antipluviol S** závisí od hĺbky penetrovania prípravku do podkladu. Táto vlastnosť je priamo úmerná porézności ošetrovaného povrchu a množstvu nanoseného prípravku.

Na dosiahnutie rovnomerného nanosenia impregnačného náteru **Antipluviol S** sa pri rozsiahlych povrchoch odporúča použitie striekacej pištole. Na malých plochách alebo stenách s veľkým počtom okien je možné použiť valček alebo štetec.

Antipluviol S aplikujte až do úplného nasýtenia podkladu, pričom jednotlivé nátery musia byť nanášané technikou „čerstvé do čerstvého“.

Ak je **Antipluviol S** už nanosený na podklad,

takýto povrch nesmie byť následne pretretý farbou. Všetky uvažované anorganické nátery (napr. silikátové) musia byť realizované vopred.

Zásady pri práci v priebehu prípravy a aplikácie

- **Antipluviol S** nenanášajte v prípade pravdepodobnosti dažďa.
- **Antipluviol S** aplikujte pri teplote od +5°C do +30°C.
- **Antipluviol S** neaplikujte pri vyššej vlhkosti ako 85%.

Čistenie

Náradie čistite rozpúšťadlami (benzín atď.).

SPOTREBA

Spotreba závisí od porézności povrchu, všeobecne sa pohybuje nasledovne:

- betón: 0,15 – 0,50 kg/m² na jeden náter
- cementové omietky: 0,25 – 0,80 kg/m² na jeden náter
- lícové tehly: 0,30 – 1,00 kg/m² na jeden náter
- prírodný kameň: 0,10 – 0,80 kg/m² na jeden náter

BALENIE

Antipluviol S sa dodáva v 5 a 10 kg plastových nádobách.

SKLADOVANIE

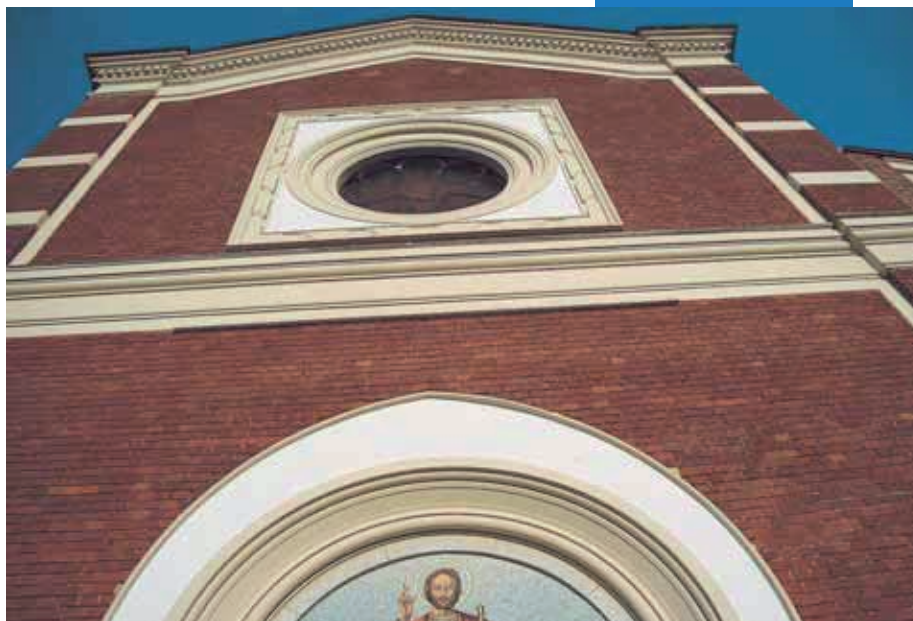
Antipluviol S je skladovateľný pri teplote od +5°C do +30°C po dobu 24 mesiacov na suchom mieste a v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla. Chráňte pred mrazom.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Antipluviol S obsahuje škodlivé a horľavé rozpúšťadlá, ktoré sú nebezpečné pre vodné organizmy.

Pri práci je nevyhnutné používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné

Lícové tehly ošetrené náterom **Antipluviol S**



Antipluviol S



Aplikácia náteru
Antipluviol S štetcom

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Výrobok spĺňa nasledovné normy:

- výrobok certifikovaný podľa EN 1504-2 („Systémy na ochranu povrchu betónu“), systém preukazovania zhody 2+
- trieda v súlade s EN 1504-2 („Systémy na ochranu povrchu betónu“) - hydrofobizujúca impregnácia – ochrana proti vnikaniu látok (1.1) + regulácia obsahu vlhkosti (2.1) a zvýšenie elektrického odporu (8.1) (tabuľka ZA.1a) (H, PI – MC – IR princípy)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	tekutina
Farba:	transparentná
Hustota (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cca 0,80
Skladovanie:	24 mesiacov v originálnych uzatvorených obaloch na suchom a krytom mieste.
Obsah aktívnych častíc:	9
Viskozita podľa Brookfielda (mPa•s):	cca 5 (hriadeľ 1, otáčky 50)
Klasifikácia nebezpečenstva podľa Smernice 1999/45/CE:	škodlivý, vysoko horľavý, nebezpečný pre životné prostredie Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy pre prípravu a použitie na stavbe“ a údaje uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov.
Colné zatriedenie:	3823 90 95

ÚDAJE PRE POUŽITIE

Povrchové oschnutie:	1 hodina
Pracovná teplota:	+5°C do +30°C

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI VO VZŤAHU S CERTIFIKÁTOM CE PODĽA EN 1504-2, SYSTÉM PREUKAZOVANIA ZHODY 2+, TABUĽKA ZA. 1a (H, PI – MC – IR princípy)

NORMA	SKÚŠKA	VÝSLEDKY A ZHODA	
UNI EN 1504-2 požiadavky, tabuľka 3, č. 19	hĺbka vnikania	hĺbka vnikania (mm):	4
		výsledok/trieda:	I (< 10 mm)
UNI EN 13580	nasiakavosť vodou a odolnosť proti alkáliám	absorpčný koeficient porovnávaný s neupraveným skúšobným telesom (%):	2,6
		výsledok/trieda:	v zhode (< 7,5%)
		absorpčný koeficient porovnávaný s neupraveným skúšobným telesom (po namočení do alkalického roztoku) (%):	6,6
výsledok/trieda:	v zhode (< 10%)		
UNI EN 13579	rýchlosť vysušania hydrofobizujúcej impregnácie	koeficient rýchlosti vysušania (%):	> 30
		výsledok/trieda:	I (> 30%)
UNI EN 13581	strata hmotnosti po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch	počet cyklov vykonaných na impregnovanom povrchu:	> 50
		počet cyklov vykonaných na neimpregnovanom povrchu:	9
		Δ cykly impregnované-neimpregnované:	> 41
		výsledok/trieda:	v zhode (Δ cykly > 20)
	nebezpečné látky	výsledok/trieda:	v zhode

Antipluviol S

zásady pri manipulácii s horľavými výrobkami. Nefajčite a vyvarujte sa styku s priamym plameňom a iskrami. V prípade aplikácie výrobku v uzavretých priestoroch sa uistite, že miestnosť je dostatočne vetraná. Pracovné oblečenie zasiahnuté výrobkom musí byť okamžite vymenené. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku nájdete v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na vyžiadanie.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



(SK) A.G. BETA

Akkoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu



STAVIAME BUDÚCNOSŤ

327-7-2013