

ANTIPLUVIOL S

Hydrofobowy, bezbarwny preparat do impregnacji powierzchni, na bazie żywic silanowych i siloksanowych w roztworze rozpuszczalnikowym



ZAKRES STOSOWANIA

Bezbarwne zabezpieczenie konstrukcji betonowych, tynków, betonu komórkowego, cegieł licowych, betonowych płyt elewacyjnych, kamienia naturalnego i konglomeratów, płytek ceramicznych nieglazurowanych itp., przed działaniem opadów atmosferycznych.

Przykłady zastosowania

- Zabezpieczanie otynkowanych ścian przed zawilgoceniem przez wody opadowe.
- Profilaktyczne zabezpieczanie betonu architektonicznego przed karbonatyzacją.
- Bezbarwne zabezpieczanie hydrofobowe budowli zabytkowych i historycznych lub budowli o szczególnym znaczeniu architektonicznym.
- Hydrofobowe zabezpieczenie murów z cegieł licowych.
- Zabezpieczenie konstrukcji żelbetowych w budownictwie infrastrukturalnym.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Antipluviol S jest bezbarwną cieczą na bazie rozpuszczonych żywic silanowych i siloksanowych w roztworze rozpuszczalnikowym, charakteryzującą się wysoką zdolnością do impregnacji wszystkich nasiąkliwych materiałów mineralnych stosowanych w budownictwie.

Po naniesieniu na porowatą powierzchnię **Antipluviol S** wnika głęboko w podłoże i reaguje z naturalną wilgocią w nim zawartą tworząc wewnątrz porów hydrofobową warstwę, która zabezpiecza przed wnikaniem wody.

Dzięki tej właściwości **Antipluviol S** jest skutecznym preparatem chroniącym przed działaniem agresywnych czynników atmosferycznych, które wraz z wodą wnikają do wnętrza pionowych elementów budynków, przy czym nie ma wpływu na zmianę ich koloru. **Antipluviol S** poprawia również zdolność samooczyszczania elewacji i zmniejsza przyczepność mchu i porostów. **Antipluviol S** nie tworzy błony na powierzchni i dlatego jedynie w niewielkim stopniu zmienia zdolność do dyfuzji pary wodnej. **Antipluviol S** odznacza się ponadto dużą odpornością na działanie alkaliów obecnych w materiałach cementowych i promieniowanie UV, zachowując jednocześnie właściwości hydrofobowe.

Antipluviol S odpowiada zasadom zdefiniowanym w EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności - Część 9: Ogólne zasady dotyczące stosowania wyrobów i systemów”) oraz wymaganiom dla EN 1504-2 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności - Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu”) dla klasy: produkty do ochrony powierzchniowej - impregnacja hydrofobizująca (H)-ochrona przed wnikaniem (1.1)(PI) + kontrola zawilgocenia (2.1)(MC) i podwyższenie oporności elektrycznej przez ograniczenie zawartości wilgoci (8.1) (IR) (ZA.1a).

ZALECENIA

Impregnacja preparatem **Antipluviol S** nie jest zalecana w następujących przypadkach:

- płaszczyzny poziome (tarasy);
- elementy kondygnacji podziemnej;
- zbiorniki wodne;
- szyby windowe i inne elementy budowli narażone na działanie wody pod ciśnieniem;

- ściany poddane podciąganiu kapilarnemu wilgoci niosącej ze sobą sól;
- powierzchnie gipsowe;
- tynki syntetyczne i dekoracyjne malowane farbami syntetycznymi.

Zaleca się przeprowadzenie wstępnych prób, aby sprawdzić czy po zastosowaniu **Antipluviol S** na kamieniu naturalnym, kolorowych tynkach lub innych innych podłożach o nierównomiernej nasiąkliwości, ich kolor nie ulega zmianie.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Przed zastosowaniem impregnacji konieczne jest usunięcie z powierzchni śladów zabrudzeń, kurzu, tłuszczu, oleju, farby, mleczka cementowego, wykwitów solnych, mchu i porostów, która mogą uniemożliwić penetrację **Antipluviol S** w głąb podłoża. Wybór metody czyszczenia w przypadku starych powierzchni zależy od rodzaju zabrudzeń. Umycie powierzchni zimną wodą jest na ogół wystarczające. W przypadku tłuszczu lub oleju na powierzchni, szczególnie korzystne jest czyszczenie gorącą wodą lub parą. Jeśli nie ma zabrudzeń na powierzchni, należy dokładnie wyszorować ją szczotką i usunąć kurz sprężonym powietrzem. Niezależnie od wybranej metody czyszczenia **Antipluviol S** zawsze powinien być aplikowany na suchą powierzchnię, gdyż obecność wody uniemożliwia prawidłowe działanie preparatu.

Przygotowanie produktu

Antipluviol S jest produktem gotowym do użycia, nie wolno go rozcieńczać wodą lub rozpuszczalnikami.

Aplikacja preparatu

Skuteczność i trwałość hydrofobowego działania preparatu **Antipluviol S** zależy od głębokości jego wnikania w podłoże. Parametr chłonności zależy od porowatości zabezpieczanego podłoża i ilości nanoszonego preparatu.

W przypadku dużych powierzchni **Antipluviol S** nanosić natryskowo, małe powierzchnie oraz powierzchnie z dużą ilością okien można pokrywać wałkiem lub pędzlem.

Antipluviol S aplikuje się do momentu całkowitego nasycenia powierzchni, nanosząc wiele warstw w sposób ciągły, metodą „mokre na mokre”.

Powierzchni zabezpieczonych preparatem **Antipluviol S** nie można później malować farbą; malowanie powierzchni należy przeprowadzić przed impregnacją przy użyciu farb nieorganicznych (np. farby silikatowe). W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie próby ewentualnej zmiany koloru.



Nanoszenie Antipluviol S pędzlem

Środki ostrożności w trakcie przygotowania i aplikacji

- Nie stosować **Antipluviol S** jeśli istnieje prawdopodobieństwo zbliżającego się deszczu.
- Aplikować produkt w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Nie należy stosować, gdy poziom wilgotności w otoczeniu jest wyższy niż 85%

ZUŻYCIE

Zużycie zależy od chłonności podłoża i wynosi:

Beton: 0,15 – 0,50 kg/m² na warstwę

Tynk: 0,25 – 0,80 kg/m² na warstwę

Cegła licowa: 0,30 – 1,00 kg/m² na warstwę

Kamień naturalny: 0,10 – 0,80 kg/m² na warstwę.

CZYSZCZENIE

Narzędzia i sprzęt używane do impregnacji można czyścić przy użyciu rozpuszczalników (benzyna, benzyna lakowa, itp.).

OPAKOWANIA

Pojemniki 5 kg i 10 kg.



Ściana z cegły licowej pokryta preparatem Antipluviol S

PRZECHOWYWANIE

Antipluviol S może być przechowywany przez 24 miesiące w zamkniętych pojemnikach i w suchym miejscu, z daleka od źródeł ciepła i ognia.

DANE TECHNICZNE zgodne z normą:		<ul style="list-style-type: none"> - produkt zgodny z normą PN-EN 1504-2 (Systemy ochrony powierzchniowej betonu), system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 2+; - klasa przynależności według PN-EN 1504-2: produkty do ochrony powierzchniowej- impregnacja hydrofobizująca-ochrona przed wnikaniem (1.1) + kontrola zawilgocenia (2.1) i podwyższenie oporności elektrycznej przez ograniczenie zawartości wilgoci (8.1) (ZA. 1a) (H, zasady PI-MC-IR) 	
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE PRODUKTU			
Postać:	płyn		
Kolor	bezbarwny		
Gęstość objętościowa (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	0,80		
Zawartość ciał stałych (%):	9		
Lepkość Brookfield'a (mPa·s):	ok. 5 (igła 1; 50 obrotów)		
PARAMETRY UŻYTKOWE			
Czas schnięcia powierzchniowego	1 h		
Zalecana temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C		
Wymagania zgodnie z PN-EN 1504-2, system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 2+tablica ZA. 1a (H, zasady PI-MC-IR)			
Norma	Badanie	Wyniki i zgodność z wymaganiami	
EN 1504-2	głębokość impregnacji	penetracja (mm)	4
		wynik/klasa	I (<10 mm)
EN 13580	nasiąkliwość wodą i odporność na alkalia	nasiąkliwość w porównaniu z próbką niezaimpregnowaną (%)	2,6
		wynik/klasa:	zgodne (<7,5%)
		nasiąkliwość (po zanurzeniu w roztworze alkaliów) (%)	6,6
		wynik/klasa:	zgodne (<10%)

EN 13579	szybkość wysychania przy impregnacji hydrofobizującej	współczynnik szybkości wysychania (%)	> 30
		wynik/klasa:	I (>30%)
EN 13581	ubytek masy po zamrażaniu-rozmrażaniu w obecności soli odmrażających	liczba cykli próbki zaimpregnowanej	> 50
		liczba cykli próbki niezaimpregnowanej	9
		Δ cykli próbki zaimpregnowanej-niezaimpregnowanej	> 41
		wynik/klasa:	zgodne (Δ cykli >20)
	substancje niebezpieczne	wynik/klasa:	zgodne

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Unikać otwartego płomienia, iskrzenia i palenia podczas pracy z produktem. Pracować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Działa szkodliwie na oczy i skórę, może powodować senność i zawroty głowy. Jest bardzo szkodliwy po połknięciu i przy wdychaniu, może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. W trakcie pracy z produktem należy używać rękawice i okulary ochronne oraz podejmować zwyczajowe środki jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Może być stosowany wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub przy użyciu odpowiedniej maski chroniącej drogi oddechowe. Produkt działa toksycznie na organizmy wodne. Nie usuwać produktu do środowiska. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com. WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

327-10-2018-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

