

ANTIPLUVIOL S

Szilán és sziloxán bázisú színtelen, oldószeres vízlepergető felületkezelő impregnálószer



ALKALMAZÁSI TERÜLET

homlokzatburkoló téglák, látszó betonelemek, természetes és műkö anyagok, nem-mázás kerámia burkolólapok, stb. színtelen vízlepergető védőbevonata

Alkalmazási példák

- Az eső károsító hatásának kitett vakolt falak impregnálása.
- Látszóbeton-elemek karbonátosodás elleni védelme.
- Műemléki vagy különleges építészeti értékű épületek színtelen vízlepergető védőrétege.
- Falak, homlokzatburkoló téglák vízlepergető kezelése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Antipluviol S** szilánokból és sziloxánokból álló oldószeres, színtelen folyadék, amely ideális az építőiparban használt minden nedvszívó ásványi anyag mélyen beszívódó impregnálására.

Porózus felületre felhordva az **Antipluviol S** mélyen az anyagba szívódik, és az aljzatban található természetes nedvességtartalommal kötésbe lépve vízlepergető réteget hoz létre az anyag pórusaiban és az anyagszerkezet kapilláris részeiben.

A felület megjelenésének megváltoztatása nélkül a **Antipluviol S** hatékony védelmet nyújt a szerkezetbe bejutó, romboló hatású légköri anyagokkal szemben.

Az **Antipluviol S** vízlepergető felületkezelő javítja a homlokzatok öntisztuló hatását és csökkenti a szennyeződés és mohák megtapadását.

Az **Antipluviol S** nem alakít ki felületi filmréteget, ezért lényegesen nem módosítja az aljzat páraáteresztő- képességét. Az **Antipluviol S** kitűnően ellenáll a cementbázisú anyagok lúgtartalmának és az UV sugárzásnak, és vízlepergető képességét nagyon hosszú ideig megőrzi.

Az **Antipluviol S** teljesíti az MSZ EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére és javításához: meghatározások, követelmények, minőség- ellenőrzés és megfelelőségértékelés. Általános elvek a rendszerek használatához és alkalmazásához") és MSZ EN 1504-2 ("Beton felületvédő anyagok") fő követelményeit a következő osztályokra: felületvédő termékek – vízlepergető impregnálás, (H) – behatolás kockázata elleni védelem (1.1) (behatolás elleni védelem, PI) + páratartalom ellenőrzés (2.1) (nedvességellenőrzés, MC) és ellenállóság növelése (8.1) (ellenállóság növelése, IR) (ZA.1a).

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Az **Antipluviol S** impregnálás nem alkalmas a következők vízszigetelésre:

- vízszintes felületek (teraszok);
- pincék, alagsorok;
- vízártályok;
- liftaknák és víznyomás által beszivárgásnak kitett helyek;
- salétromosodásnak és felszálló nedvességnek kitett falak;
- gipszfelületek;
- szintetikus vakolatok vagy szintetikus festékkel kezelt felületek.

Végezzen előzetes próbát, nehogy a felhordott **Antipluviol S** színeltérést okozzon a természetes kőanyagokon, színes vakolatokon, és más, egyenetlen nedvszívó- képességű aljzatokon.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Nagyon fontos, hogy a felhordás előtt a felületről eltávolítson minden, az **Antipluviol S** mély beszívódását akadályozó szennyeződést, port, olajat, zsírt, festéket, sókivirágzást, mohát és gyomot.

A régi felületek letisztításának módja az eltávolítandó szennyeződés fajtájától függ. Általában elegendő hideg vízzel lemosni a felületet.

A felületen lévő olaj vagy zsír eltávolítására különösen alkalmas a forróvízes, vagy gőzzel történő tisztítás.

Ha a kezelendő felület nem szennyezett, alaposan dörzsölje át súrolókefével, majd sűrített levegővel távolítsa el a visszamaradt anyagot.

Bármelyik tisztítási módszert is választják, az **Antipluviol S** csak száraz felületre hordható fel.

A termék előkészítése

Az **Antipluviol S** felhasználásra kész, oldószerekkel vagy vízzel hígítani nem szabad.

A termék felhordása

Az **Antipluviol S** vízlepergető kezelés hatékonysága és élettartama az impregnálószer behatolási mélységétől, az pedig az aljzat nedvszívóképességétől és az impregnálószer mennyiségétől függ.

Az **Antipluviol S** egyenetlen felhordására nagyobb felület esetén háti permetező, kisebb felületek vagy sok ablakkal osztott homlokzat esetén henger vagy ecset használata javasolt.

A terméket a teljes telítettségig hordja fel. Több réteg esetén a még nedves első rétegre hordja fel a következő réteget.

Az **Antipluviol S**-sel kezelt felület a későbbiekben nem festhető át. Ezért bármilyen festést előzőleg kell elvégezni szervesfestékkel (például szilikátfestékkel). A lehetséges színváltozás kiértékelésére végezzen előzetes próbát.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Ne hordja fel az **Antipluviol S**-t, ha eső várható.
- A terméket +5°C és +30 °C közötti hőmérsékleten hordja fel.
- Ne hordja fel, ha a páratartalom 85%-nál magasabb.



Az **Antipluviol S** ecsettel történő feldolgozása

TISZTÍTÁS

Az impregnáláshoz használt szerszámokat oldószerral (benzinnel, lakkbenzinnel, stb.) lehet elmosni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet függ az aljzat nedvszívó képességétől.

Általánosságban és egy rétegre számítva:

- betonfelületen: 0,15-0,50 kg/m²;
- cementkötésű vakolaton: 0,25-0,80 kg/m²;
- homlokzatburkoló téglán: 0,30-1,00 kg/m²;
- természetes kőanyagon: 0,10-0,80 kg/m².

KISZERELÉS

Az **Antipluviol S** 5 és 10 kg-os kannákban kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Az **Antipluviol S**-t tárolja száraz, beltéri helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, nyílt lángtól és hőforrástól távol.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Antipluviol S** gyúlékony. Nyílt lángtól és szikrától távol tárolja, tartózkodjon a dohányzástól, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását, és csak jól szellőző helyen dolgozzon vele. Irritálja a bőrt, a szemet és a légutakat, álmoságot és szédültséget okozhat, továbbá belégzése ártalmas. A bedolgozás során használjon védőkesztyűt és szemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. Ha termék bőrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. Gyenge szellőzés esetén használjon megfelelő eszközöket a légutak védelmére.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek) Megfelel a következő szabványoknak: – a termék az MSZ EN 1504-2 szerint minősített (Beton felületvédő rendszerek), 2+ megfeleléségi tanúsítási rendszer; – MSZ EN 1504-2 szerinti osztály: felületvédő termékek – vízlepergető impregnálás – védelem behatolás kockázata ellen (1.1) + nedvességtartalom ellenőrzés (2.1) és ellenállóképesség növelése (8.1) (ZA.1a) (H, PI - MC - IR elvek)			
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK			
Állag:	folyadék		
Szín:	átlátszó		
Sűrűség (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	kb. 0,80		
Aktív összetevők mennyisége (%):	9		
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	kb. 5 (1-es rotor - 50 fordulat/perc)		
ALKALMAZÁSI ADATOK			
Felületi száradási idő:	1 óra		
Felhordási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig		
TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK AZ MSZ EN 1504-2 CE MINŐSÍTÉS SZERINT, 2+ MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTÁSI RENDSZER – ZA.1a OSZTÁLY (H, PI - MC - IR ELVEK)			
SZABVÁNY	TESZT	EREDMÉNYEK ÉS MEGFELELŐSÉG	
EN 1504-2 követelmények, 3. táblázat 19. sz.	behatolási mélység	behatolás (mm):	4
		eredmény/osztály:	I (< 10 mm)
EN 13580	vízfelszívás és lúgállóság	abszorpciós arány a kezeletlen felülethez képest (%):	2,6
		eredmény/osztály:	megfelel (< 7,5%)
		abszorpciós arány a kezeletlen felülethez képest lúgba merítés után (%):	6,6
		eredmény/osztály:	megfelel (< 10%)
EN 13579	száradási sebesség a higrofóbbizáló impregnáláshoz	száradási sebesség együttható (%):	> 30
		eredmény/osztály:	I (> 30%)
EN 13581	tömegvesztés fagyás-olvasztási ciklusok után olvasztósókkal	Ciklusok száma a kezelt felületen:	> 50

		Ciklusok száma a kezeletlen felületen:	9
		Δ ciklusok kezelt – kezeletlen:	> 41
		eredmény/osztály:	megfelel (Δ ciklusok > 20)
	veszélyes összetevők	eredmény/osztály:	megfelel



Antipluviál S-sel kezelt téglá homlokzatburkolat

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

327-6-2016 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

