

Tehnički opis

PS-21

Vodoodbojna impregnacija na bazi silana/siloksana, bez rastvarača

Opis

PS-21 je spremna za upotrebu, impregnacija na vodenoj bazi koja sadrži smešu silana i siloksana i koristi se za vodonepropusnu impregnaciju neorganskih podloga.

- Obezbeđuje izuzetno odbijanje vode.
- Paropropustan je, tako da omogućava disanje strukture.
- Ne formira pokožicu na premazanoj površini i ni na koji način ne menja njen izgled.
- Štiti površinu od slanih mrlja (šalitre) i negativnog uticaja mraza i prljavštine, jer sprečava upijanje kišnice i smoga.
- Pogodan je i za veoma alkalne površine.
- Efikasan je ubrzo po nanošenju.
- Štiti od karbonizacije.
- Pogodan je i za blago vlažne površine.

Sertifikovan sa CE oznakom kao vodoodbojna impregnacija, u skladu sa EN 1504-2.

Primena

PS-21 se koristi za zaštitu vertikalnih ili horizontalnih površina od uticaja kišnice i za impregnaciju fuga na pločicama. Pogodan je za impregnaciju prirodnog kamena, maltera, izložene fasadne cigle, crepa, izloženog betona, itd. Takođe može da se koristi na napoliranim mermernim pločama kao zaštita od upijanja vode i prljavštine. Može da se koristi i na blago vlažnim podlogama.

Tehnički podaci

Boja:	providna sivo-bela, providna nakon sušenja
Gustina:	0,99 kg/l
Dubina penetracije:	Klasa I <10 mm
Absorpcija vode i otpornost na alkalije: (EN 13580)	ratio absorpcije <7,5% u poređenju sa netretiranim uzorkom ratio absorpcije <10% nakon potapanja u alkalni rastvor

Koeficijent sušenja: Klasa II >10% (EN 13579)

Čišćenje alata:

Alat se čisti vodom neposredno nakon upotrebe.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Površina na koju nanosimo PS-21 treba da ima otvorene pore i da bude čista.

2. Nanošenje

a) Horizontalne površine

Kada su u pitanju horizontalne upijajuće površine (upijajuće pločice, teraco, mozaik, i sl.) nanošenje može da se vrši gumenom alatkom (guma za pranje prozora).

Sredstvo treba ostaviti da deluje oko 5 minuta, a potom se višak uklanja uz pomoć sunđer a i površina se prebriše vlažnom tkaninom. Finalno čišćenje površine obavlja se posle 6 sati. Efekat vodonepropusnosti se povećava ukoliko podloga je pod uglom i voda se ne zadržava.

b) Vertikalne površine

Na vertikalnim površinama PS-21 se nanosi pištoljem, četkom ili valjkom. Obično su dovoljna jedan do dva premaza. Sledeći premaz se nanosi dok je prvi još svež. Bolja impregnacija se postiže na suvim, ili blago vlažnim upijajućim podlogama.

c) Hidroizolacija spojeva

U ovoj situaciji se PS-21 nanosi četkom ili gumom za pranje prozora.

d) Impregnacija

PS-21 može da se koristi i za impregnaciju građevinskih materijala kao što su pločice, cigle, itd., razblažen vodom u srazmeri od 1:1 do 1:4.

Potrošnja

0,2-0,4 l/m², zavisno od upijajuće moći podloge.

PS-21

Pakovanje

PS-21 se isporučuje u plastičnoj ambalaži od 1 l, 5 l i 20 l.

Rok upotrebe - Skladištenje

24 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od +5°C do +35°C. Zaštiti od uticaja direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

12

EN 1504-2

DoP No. PS-21/1411-02

surface protection products
hydrophobic impregnation

Depth of penetration: Class I < 10 mm

Water absorption and resistance to alkali:

Absorption ratio < 7.5% compared to the untreated specimen,

Absorption ratio < 10% after immersion in alkali solution

Drying rate: Class II > 10%

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs info@isomat.rs