

## Technický list

# PS-21

## Silán-siloxánová impregnácia na ochranu pred vodou bez rozpúšťadiel

### Popis

PS-21 je impregnácia na vodnej báze obsahujúca zmes silánov a siloxánov, ktorá sa používa na hydrofóbnu ochranu anorganických podkladov.

- Poskytuje vynikajúcu vodoodpudivosť.
- Je paropriepustná, umožňuje podkladu dýchať.
- Nevytvára povlak na povrchu aplikácie ani nemení jej vzhľad.
- Chráni povrch pred soľnými škvrnami (výkvetmi), zlepšuje odolnosť proti poškodeniu mrazom a znižuje zachytávanie nečistôt tým, že bráni absorpcii dažďovej vody.
- Je vhodný na veľmi alkalické podklady.
- Okamžite účinný po aplikácii.
- Chráni pred karbonizáciou.
- Je vhodný na mierne vlhké podklady.

Certifikovaná podľa EN 1504-2 a klasifikovaná ako hydrofóbná impregnácia. Označené CE.

### Oblasť použitia

PS-21 sa používa na ochranu vodorovných alebo zvislých plôch pred dažďom a na hydroizoláciu škár dlaždíc. Je vhodný na hydrofóbnu ochranu rôznych podkladov vrátane prírodného kameňa, omietky, tehlového obkladu, strešných krytín, pohľadového betónu atď. Môže sa aplikovať aj na neleštený mramor aby sa znížilo zachytávanie nečistôt tým, že sa zabráni absorpcii dažďovej vody. Dá sa použiť aj na vlhké podklady.

### Technické údaje

Farba: Biela (po zaschnutí transparentná)

Hustota: 0.99 kg/l

Hĺbka prieniku: Trieda I <10 mm

Absorpcia vody

a odolnosť voči alkáliám: Absorpčný pomer <7.5% v porovnaní s neošetrenou vzorkou (EN 13580)

Absorpčný pomer <10% po ponorení do alkalického roztoku

Koeficient rýchlosti schnutia: (EN 13579) Trieda II >10%

### Aplikačný postup

#### 1. Príprava podkladu

Povrchy, ktoré majú byť ošetrené s PS-21 by mali mať otvorené póry.

#### 2. Aplikácia

##### a) Vodorovné plochy

V prípade vodorovných nasiakavých plôch (nasiakavá dlažba, terazzo a pod.) sa nanášanie vykonáva stierkou.

Hmota sa nechá pôsobiť 5 minút, následne sa prebytočný materiál odstráni stierkou a povrch sa očistí vlhkom handričkou. Konečné čistenie povrchu je možné vykonať po 6 hodinách. Hydrofóbná ochrana je účinnejšia na povrchoch s primeraným sklonom bez stojatej vody.

##### b) Zvislé plochy

Na zvislé plochy sa PS-21 nanáša striekaním, štetcom alebo valčekom v jednej alebo dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa nanáša, kým je prvá ešte čerstvá. Lepšia impregnácia sa dosiahne na savých podkladoch.

##### c) Hydroizolácia škár dlaždíc

Na hydroizoláciu škár dlaždíc sa PS-21 môže nanášať štetcom alebo stierkou.

##### d) Impregnácia

Na impregnáciu stavebných materiálov ako sú dlaždice, tehly a pod., sa PS-21 používa riedený vodou v pomere 1:1 až 1:4.

### Spotreba

0,2-0,4 l/m<sup>2</sup> v závislosti od nasiakavosti podkladu.

### Balenie

PS-21 sa dodáva v 1 l, 5 l a 20 l baleniach.

### Skladovanie

24 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chránite pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

# PS-21

---



**ISOMAT S.A.**

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

12

EN 1504-2

**DoP No. PS-21/1411-02**

produkty na ochranu povrchu

hydrofóbna impregnácia

Penetračný prienik: Trieda I < 10 mm

Absorpcia vody a odolnosť voči alkáliám:

- Absorpčný pomer < 7,5% v porovnaní s neošetrenou vzorkou
- Absorpčný pomer < 10% po ponorení do alkalického roztoku

Rýchlosť schnutia: Trieda II > 10%

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

**SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR**

**Building Materials, s.r.o.**

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

**www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk**