

# PS-21

## Impermeabilizant pe bază de silan/siloxan, împotriva efectului ploii, fără solvenți

### Proprietăți

PS-21 este un impermeabilizant pe bază de apă, gata de utilizare, compus dintr-un amestec de silani și siloxani, folosit pentru impermeabilizarea suporturilor anorganice.

- Conferă o capacitate hidrofugă deosebită.
- Este permeabil pentru vapori și permite în acest fel respirația elementelor de construcție.
- Nu formează pelicule la suprafața suportului pe care este aplicat și astfel nu schimbă aspectul acestuia.
- Protejează suprafețele, unde este utilizat, de eflorescențe ale sărurilor, de influențele înghețului și ale murdăriei, dat fiind faptul că nu absoarbe apa din precipitații și nici noxele.
- Adecvat suporturilor cu o mare alcalinitate.
- Eficiență rapidă după aplicare.
- Reducerea pericolului de carbonizare.
- Adecvat pentru suporturi ușor umede.

Certificat cu marcajul CE ca impregnant hidrofug, în conformitate cu standardul EN 1504-2.

### Domenii de aplicare

PS-21 se aplică pentru protecția contra precipitațiilor a suprafețelor verticale sau orizontale și pentru impermeabilizarea rosturilor dintre plăci. Este adecvat pentru impermeabilizarea pietrei naturale, a tencuielilor, zidăriei aparente, țiglei, betonului aparent etc. De asemenea, poate fi aplicat și pentru protecția marmurei nelustruite contra precipitațiilor și a agenților poluanți. Poate fi utilizat și pe suporturi ușor umede.

### Caracteristici Tehnice

Culoare:	transparent, după uscare
Densitate:	0,99 kg/l
Adâncime pătrundere: (EN 14630)	Class I <10mm

Absorbție de apă și rezistență la alcalii: Ritm de absorbție (EN 13580)	<7,5% în comparație cu martor
	Ritm de absorbție (după imersiune în soluție alcalină) <10%.

Coeficient ritm uscare: (EN 13579)	Class II >10%
------------------------------------	---------------

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suprafețele pe care urmează să fie aplicat PS-21, trebuie să aibă porii deschiși și să fie curate.

#### 2. Aplicare

##### a) Suprafețe orizontale

În cazul suprafețelor orizontale absorbante (plăci absorbante, mozaic, etc) aplicarea poate fi făcută cu un șpaclu de cauciuc.

Lăsăm materialul să acționeze timp de 5 minute, în continuare îndepărtăm surplusul de material cu ajutorul șpaclului și curățăm suprafața cu o cârpă ușor umezită. Curățarea finală a suprafeței se poate face după 6 ore. Impermeabilizarea este mai eficientă pe suprafețele înclinate, care nu rețin apa.

##### b) Suprafețe verticale

Pe suprafețele verticale aplicarea de PS-21 se face prin pulverizare și prin întindere cu pensula sau trafaletul. De obicei sunt suficiente 1-2 straturi. Al doilea strat urmează în timp ce primul este încă umed. O impregnare mai bună poate fi obținută pe suprafețe absorbante de la uscate la ușor umede.

##### c) Hidroizolarea rosturilor dintre plăci

Aplicarea de PS-21 pentru hidroizolarea rosturilor dintre plăci poate fi făcută cu pensula sau cu șpaclul de cauciuc.

##### d) Impregnare

PS-21 poate fi utilizat la impregnarea elementelor de construcție, cum ar fi țigla, cărămizile, etc., diluat cu apă în proporția 1:1 până la 1:4.

# PS-21

## Consum

0,2-0,4 l/m<sup>2</sup>, în funcție de absorbanța suprafeței.

## Ambalaj

Recipiente de 1 l, 5 l și 20 l.

## Timp de viață - Depozitare

24 luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Protejați-l de expunerea directă la radiația solară și de îngheț.



### 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  
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

### S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov, CP 077415  
Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro