

PS-21

Silan/siloxanbaseret vandafvisende imprægnering, opløsningsmiddelfri

Beskrivelse

PS-21 er en brugsklar, vandbaseret imprægnering med en blanding af silaner og siloxaner til hydrofobering af uorganiske underlag.

- Den giver fremragende vandafvisning.
- Den er vanddampdiffusionsåben og lader konstruktionen ånde.
- Den danner ikke hinde på påføringsfladen og ændrer ikke dens udseende.
- Den beskytter overfladen mod saltpletter (udblomstring), forbedrer modstanden mod frostskafer og mindsker tilsmudsning ved at forhindre optagelse af regnvand.
- Den er egnet til meget alkaliske underlag.
- Den virker hurtigt efter påføringen.
- Den beskytter mod karbonatisering
- Den er egnet til let fugtige underlag.

Certificeret i henhold til EN 1504-2 og klassificeret som hydrofob imprægnering. CE-mærket.

Anvendelsesområder

PS-21 bruges til beskyttelse af vandrette eller lodrette overflader mod regn og til vandtætning af flisefuger. Den er også egnet til hydrofobering af en række underlag, bl.a. natursten, puds, blanke mursten, tagsten, blank beton osv. Den kan også påføres upoleret marmor for at mindske tilsmudsning ved at forhindre optagelse af regnvand. Den kan bruges selv på fugtige underlag.

Tekniske data

Farve:	transparent off-white, transparent når tør
Densitet:	0,99 kg/l
Indtrængningsdybde:	Klasse I <10 mm
Vandabsorption og alkalibestandighed: (EN 13580)	Absorptionsforhold <7,5% i forhold til den ubehandlede prøve Absorptionsforhold <10% efter nedsænkning i baseopløsning

Tørringshastighed: Klasse II >10%
(EN 13579)

Rengøring af værktøj:
Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Brugsanvisning

1. Underlag

Den overflade, der skal behandles, skal være ren og have et åbent kapillarsystem.

2. Påføring

a) Vandrette flader

På vandrette sugende flader (sugende fliser, terrazzo osv.) påføres materialet med en gummiskrabber.

Materialet får lov at virke i 5 minutter, hvorefter overskuddet fjernes med gummiskraberen, og overfladen rengøres med en fugtig klud. Den afsluttende rengøring af overfladen kan ske efter 6 timer. Hydrofobering virker bedst på overflader med tilstrækkeligt fald uden vandophobning.

b) Lodrette flader

På lodrette flader påføres PS-21 med sprøjte, pensel eller rulle. Et eller to lag er som regel nok. Det andet lag påføres, mens det første stadig er friskt. Bedre imprægnering opnås på tørre eller fugtige sugende underlag.

c) Vandtætning af flisefuger

PS-21 kan påføres til vandtætning af flisefuger med pensel eller gummiskrabber.

d) Imprægnering

PS-21 kan også bruges til imprægnering af byggematerialer som fliser, mursten osv., fortyndet med vand i forholdet 1:1 til 1:4.

Forbrug

0,2-0,4 l/m² afhængigt af underlagets sugsevne.

Emballage

PS-21 leveres i plastbeholdere à 1 l, 5 l og 20 l.

PS-21

Holdbarhed – Opbevaring

24 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved en temperatur mellem +5°C og +35°C, beskyttet mod direkte sollys og frost.

**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 S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu