

PS-21

Farblose, lösemittelfreie, hydrophobierende Imprägnierung auf Silan/Siloxan-Basis

Eigenschaften

PS-21 ist eine transparente, gebrauchsfertige, wasserlösliche Imprägnierung auf Silan/Siloxan-Basis zur Hydrophobierung von mineralischen Untergründen. Es weist folgende Eigenschaften auf:

- stark und schnell hydrophobierend
- bietet extrem hohe Wasserabweisung und langjährigen Schutz
- hohes Eindringvermögen
- hohe Beständigkeit gegen Alkalien
- wasserdampfdiffusionsoffen und atmungsaktiv
- verbessert den Frost-Tausalz-Widerstand
- verhindert Schmutzablagerungen, Algen-, Moosbewuchs und Ausblühungen auf Fassaden
- nicht filmbildend, verändert nicht das Erscheinungsbild der Flächen
- alkalibeständig
- kann auch auf leicht feuchten Untergründen verarbeitet werden

PS-21 ist als hydrophobierende Imprägnierung gemäß DIN EN 1504-2 geprüft. CE-Kennzeichnung.

Anwendungsgebiete

Zur wirkungsvollen und wirtschaftlichen Hydrophobierung von senkrechten und geneigten mineralischen Flächen. Wird auf diversen saugfähigen Oberflächen wie z.B. Natur- oder Kunststeine, ungestrichene Putze, Sichtmauern, Dekorziegel, Dachziegel, Kalksandsteine, saugende Fliesen und Fliesenfugen, Sichtbeton u.ä. als hydrophobierender Witterungsschutz verarbeitet. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Technische Daten

Farbe:	transparent nach Austrocknung
Dichte:	0,99 kg/l
Wasseraufnahme und Alkaliwiderstand: (EN 13580)	Absorptionsverhältnis <7,5% verglichen mit der unbehandelten Probe, Absorptionsverhältnis <10% nach dem Eintauchen in Alkalilösung
Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit: (EN 13579)	Klasse II >10%

Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge sind nach dem Gebrauch sofort mit Wasser zu reinigen.

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Untergrund kann leicht feucht, jedoch muss er tragfähig, offenporig sowie frei von Staub, Fett, Schmutz u.ä. sein.

2. Anwendung

a) geneigte Flächen

Bei geneigten Flächen erfolgt die Verarbeitung im Flutverfahren. PS-21 mittels Gummiwischer auf die Oberfläche gleichmäßig verteilen, 5 Minuten einwirken lassen und anschließend das überflüssige Material mit dem Gummiwischer abziehen. Gleich danach die Fläche mit einem leicht angefeuchteten Tuch nachwaschen.

b) senkrechte Flächen

PS-21 unverdünnt im Sprüh-, Streich- oder Rollverfahren nass in nass, in ein bis zwei

PS-21

Arbeitsgängen, auftragen. Bei stark saugenden Untergründen PS-21 bis zur Sättigung auftragen.

c) Hydrophobierung von Fliesenfugen

Die Applikation erfolgt entlang der Fugen im Streichverfahren oder vollflächig im Flutverfahren mittels Gummiwischer. PS-21 mittels Gummiwischer auf die Oberfläche gleichmäßig verteilen, 5 Minuten einwirken lassen und anschließend das überflüssige Material mit dem Gummiwischer abziehen. Gleich danach die Fläche mit einem leicht angefeuchteten Tuch nachwaschen.

d) Imprägnierung

PS-21 ist als Imprägnierung von Baustoffen geeignet, wie z.B. saugenden Keramikfliesen, Fliesenfugen, Ziegel u.ä. und kann je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit Wasser verdünnt werden im Verhältnis PS-21:Wasser : 1:1 bis 1:4.

Verbrauch

200 - 400 ml/m², je nach Saugfähigkeit der Oberfläche

Lieferform

1 l, 5 l und 20 l-Behälter

Lagerung

Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum in original verschlossenen Gebinden sowie in kühlen und trockenen Räumen. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

Hinweise

- Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +35 °C liegen.
- Frisch imprägnierte Flächen sind bis zur Trocknung (ca. 6 Stunden) vor Regen, Reinigungsmitteln u.ä. zu schützen.

VOC-Gehalt

Gemäß der VOC-Richtlinie 2004/42/EG (Anhang II, Tabelle A) beträgt der VOC-Höchstgehalt für die Produktunterkategorie g, Typ Wb 30 g/l (2010) für das gebrauchsfertige Produkt PS-21 hat einen VOC-Gehalt <30 g/l.



ISOMAT S.A.

17. Km Thessaloniki – Ag. Athanasios
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Griechenland

12

EN 1504-2

DoP No. PS-21/1411-02

Oberflächenschutzprodukt
Hydrophobierende Imprägnierung

Eindringtiefe: Klasse I < 10 mm

Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit:

Absorptionskoeffizient <7,5%, vergleichen mit dem unbehandelten Probekörper

Absorptionskoeffizient <10%, nach Eintauchen in Alkalilösung

Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit: Klasse II > 10%

Gefährliche Stoffe: Übereinstimmung mit 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.com.de e-mail: info@isomat.com.de