

Transparente, wasserlösliche, hydrophobierende Imprägnierung

Eigenschaften

PS-21 ist eine gebrauchsfertige, wasserlösliche, hydrophobierende Imprägnierung für mineralische Untergründe auf Siloxanbasis mit folgenden Eigenschaften:

- sehr hohes Eindringvermögen und langjähriger Schutz
- lösungsmittelfrei und hoch hydrophobierend
- auch auf leicht feuchten Untergründen applizierbar
- verbessert den Frost-Tausalz-Widerstand
- verhindert Schmutzablagerungen, Algen-, Moosbewuchs und Ausblühungen auf Fassaden
- wasserdampfdiffusionsoffen und atmungsaktiv
- nicht filmbildend und verändert nicht das Erscheinungsbild der Flächen
- alkalibeständig und trägt zur Reduzierung des Risikos der Karbonatisierung von bewitterten Stahlbetonflächen bei

PS-21 ist als Oberflächenschutz für Beton gemäß EN 1504-2 zertifiziert.

Anwendungsgebiete

Zur wirkungsvollen und wirtschaftlichen Hydrophobierung von senkrechten und geneigten Flächen. Anwendbar auf alle offenporigen, mineralischen Untergründen wie Putze und Anstriche, Fliesen sowie Fugenmörtel, Mauerziegel, Dachziegel, zementgebundene Bau-, Gipskarton- und Spannplatten u.ä.
Für innen und außen.

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
Trocknungsgeschwindigkeit Koeffizient: (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) senkrechte Flächen

PS-21 unverdünnt im Sprüh-, Streich- oder Rollverfahren nass in nass, in ein bis zwei Arbeitsgänge, auftragen. Bei stark saugenden Untergründen PS-21 bis zur Sättigung auftragen.

b) geneigte Flächen

Bei geneigten Flächen erfolgt die Verarbeitung im Flutverfahren. PS-21 5 Minuten einwirken lassen, anschließend das überflüssige Material abziehen mit einem Gummiwischer und die Fläche mit einem leicht angefeuchteten Tuch nachwaschen.

c) Imprägnierung

PS-21 ist als Imprägnierung von Baustoffen geeignet, wie z.B. Keramikfliesen, 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

24 Monate ab Herstellungsdatum verschlossenen Gebinden in einer Umgebungstemperatur zwischen 5 °C und 35 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

Hinweise

Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5°C und +30°C liegen
Frisch imprägnierte Flächen sind bis zur Trocknung (ca. 6 Stunden) vor Regen, Reinigungsmittel u.ä. schützen
Dieses Produkt enthält < 30 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

12

EN 1504-2

DoP No. PS-21/1411-01

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 5.4

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.eu e-mail: info@isomat.eu