

# PS-20

## Farblose, lösemittelhaltige, hydrophobierende Silikon-Imprägnierung

### Eigenschaften

PS-20 ist eine transparente, gebrauchsfertige, lösemittelhaltige Imprägnierung auf Silikonbasis 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

PS-20 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. Insbesondere für den Außenbereich geeignet.

### Technische Daten

Farbe: transparent  
Dichte: 0,79 kg/l  
Eindringtiefe: Klasse I <10 mm  
Wasseraufnahme und Alkaliwiderstand: Absorptionsverhältnis <7,5% verglichen mit der unbehandelten Probe, Absorptionsverhältnis <10% nach dem Eintauchen in Alkalilösung

Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit: Klasse II >10% (EN 13579)

Wasserdampf-Durchlässigkeit  $s_D$ : 0,075 m (EN ISO 7783-2, Klasse I <5m, wasserdampfdurchlässig)

### Verarbeitung

#### 1. Untergrund

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber und frei sein von Stoffen, die die Haftfestigkeit beeinträchtigen (z.B. Staub, Öl, Farbreste, Verschmutzungen u.ä.).

#### 2. Anwendung

##### a) senkrechte Flächen

PS-20 unverdünnt im Sprüh-, Streich- oder Rollverfahren nass in nass, in ein bis zwei Arbeitsgängen, auftragen. Bei stark saugenden Untergründen PS-20 bis zur Sättigung auftragen.

##### b) geneigte Flächen

Bei geneigten Flächen erfolgt die Verarbeitung im Flutverfahren. PS-20 5 Minuten einwirken lassen, anschließend das überflüssige Material mit einem Gummischer abziehen.

# PS-20

## Verbrauch

200 - 400 ml/m<sup>2</sup>, je nach Saugfähigkeit der Oberfläche.

## Lieferform

1 l, 3 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 +30 °C liegen.
- Frisch imprägnierte Flächen sind bis zur Trocknung (ca. 6 Stunden) vor Regen, Reinigungsmittel u.ä. schützen.
- Lösemittlempfindliche Oberflächen sind vor PS-20 zu schützen.



### ISOMAT S.A.

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

12

### EN 1504-2

### DoP No. PS-20/1410-01

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 5.3

## 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](http://www.isomat.com.de) e-mail: [info@isomat.com.de](mailto:info@isomat.com.de)