

# NANOPRO-L

## Wasser- und Ölabweisende Nanoimprägnierung

### Eigenschaften

NANOPRO-L ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie, Nano-Dispersion auf Silan- und Siloxanbasis zur Hydrophobierung und Schutz von porigen und leicht porigen Untergründen mit folgenden Eigenschaften:

- gutes Eindringvermögen
- schützt Oberflächen vor Ölflecken
- rasche Ausbildung der Hydrophobie
- langwirkender, exzellenter Abperleffekt
- klebfreie Austrocknung
- gute Anstrichhaftung
- wasserbasierend und umweltverträglich
- atmungsaktiv
- setzt das kapillare Saugvermögen des Baustoffes stark herab, ohne die Kapillarporen zu verstopfen
- verhindert Schmutzablagerungen, Salzausbildungen und die Bildung von Schimmel und Moosbewuchs
- bildet keinen Film und somit verändert nicht das Erscheinungsbild der behandelten Flächen
- UV-stabil

NANOPRO-L ist als hydrophobierende Imprägnierung gemäß EN 1504-2 zertifiziert.

### Anwendungsgebiete

NANOPRO-L bietet eine wirkungsvolle und wirtschaftliche Hydrophobierung und Schutz gegen Ölflecken für viele saugende mineralische Untergründe, wie: Ziegel, Kalksandstein, natürliche Sandsteine, offenporige Natursteine, Mineralputze und Beton. Weiterhin ist NANOPRO-L auch geeignet für die werkseitige Hydrophobierung von Baustoffen aus Ton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement, Mineralfasern sowie Leichtfüllstoffen. Für innen und außen geeignet.

### Technische Daten

Form:	wässrige Emulsion
Farbe:	weiß (transparent nach Trocknung)
Dichte:	0,99 kg/l
pH-Wert:	7,25
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit: (EN 13580)	Absorptionskoeffizient <7,5% verglichen mit dem unbehandelten Probekörper Absorptionskoeffizient <10% (nach Eintauchen in Alkalilösung)
Koeffizient der Trocknungsgeschwindigkeit: (EN 13579)	Klasse II >10%

#### Reinigen der Werkzeuge:

Die Werkzeuge sind unmittelbar nach ihrer Benutzung mit Wasser zu reinigen.

### Verarbeitung

#### 1. Untergrund

Der Untergrund kann leicht feucht sein, jedoch muss er sauber, fest, tragfähig und frei sein von haftungsmindernden Substanzen wie Staub, Fett, Schlempe, lose Bestandteile u.ä.

#### 2. Anwendung

##### a) senkrechte Flächen

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

##### b) geneigte Flächen

Bei geneigten Flächen erfolgt die Verarbeitung im Flutverfahren. NANOPRO-L 5 Minuten einwirken lassen, anschließend das überflüssige Material mit einem Gummi-

# NANOPRO-L

wischer abziehen und die Fläche mit einem leicht angefeuchteten Tuch nachwaschen.

## Verbrauch

50-100 ml/m<sup>2</sup>, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

## Lieferform

1 kg, 5 kg und 20 l-Behälter.

## Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum in original verschlossenen Gebinden sowie in kühlen und trockenen Räumen. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Lagertemperatur: von +5°C bis +30°C.

## Hinweise

- Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +30 °C liegen.
- Frisch imprägnierte Flächen sind bis zur Trocknung (ca. 6 Stunden) vor Regen, Reinigungsmitteln u.ä. zu schützen.
- Das Material sollte vollständig austrocknen, bevor es weiter beschichtet werden kann.

## 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. NANOPRO-L 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**

**NANOPRO-L**

Oberflächenschutzprodukt  
Hydrophobierende Imprägnierung

Eindringtiefe: Klasse I < 10 mm  
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit:  
Absorptionskoeffizient <7,5% verglichen 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**