

## Nanomolekulare Imprägnierung zur Hydrophobierung mineralischer Untergründe

### Eigenschaften

NANOPRO-C ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie, nanomolekulare Imprägnierung auf Silan- und Siloxanbasis zur Hydrophobierung mineralische Untergründe mit folgenden Eigenschaften:

- gutes Eindringvermögen
- 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-C ist als hydrophobierende Imprägnierung gemäß EN 1504-2 zertifiziert.

### Anwendungsgebiete

NANOPRO-C bietet eine wirkungsvolle und wirtschaftliche Hydrophobierung für viele saugende mineralische Untergründe, wie: Ziegel, Kalksandstein, natürliche Sandsteine und Mineralputze. Dagegen ist es nicht so geeignet für wenig saugfähige, dichte Natursteine, insbesondere Kalksteine, Marmor und standsicherheitsrelevanten Beton. Weiterhin ist NANOPRO-C auch geeignet für die werkseitige Hydrophobierung von Baustoffen aus Ton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement, Mineralfasern sowie Leichtfüllstoffen. NANOPRO-C kann

auch als hydrophobierendes Grundiermittel für dispersionshaltige Farben und Putze, Siliconharzfarben und Siliconharzputze eingesetzt werden.  
Für innen und außen geeignet.

### Technische Daten

Form:	wässrige Emulsion
Farbe:	weiß (transparent nach Trocknung)
Dichte:	0,99 kg/l
pH-Wert:	7,5

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

## b) geneigte Flächen

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

### Verbrauch

- 100-200 g/m<sup>2</sup>, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

### Lieferform

- 1 kg, 5 kg und 20 kg-Behälter.

### Lagerung


Mindestens 24 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-C hat einen VOC-Gehalt <30 g/l.


<b>ISOMAT S.A.</b> 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland 12
EN 1504-2  DoP No. NANOPRO-C/.....  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**