

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/m², je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

Lieferform

1 kg, 5 kg 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. 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 5.3

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