

Imprägnierung zur Hydrophobierung und Verfestigung

Eigenschaften

NANO-SEAL ist eine wässrige Kunststoff-Dispersion mit hoher Eindringfähigkeit, die poröse Oberflächen verfestigt und vor Feuchtigkeit schützt. Durch die Imprägnierung mit NANO-SEAL werden gleichzeitig Salzablagerungen und die Bildung von Schimmelpilzen verhindert. NANO-SEAL ist nach Austrocknung transparent und kann mit Dispersionsfarben überstrichen werden.

Anwendungsgebiete

NANO-SEAL wird zur Verfestigung und Hydrophobierung von mineralischen Untergründen wie Beton, Leichtbeton, Mauerwerk, Putz und Estrich verwendet. Es dient auch zur Verfestigung und Hydrophobierung von Baumaterialien wie Gipskartonplatten, Hartfaserplatten, Kalksandsteinen, Natursteinen u.ä.

Technische Daten

Form:	wässrige Dispersion
Farbe:	hellblau, transparent nach Austrocknung
Dichte:	1,00 kg/l
pH-Wert:	8,5

Reinigen der Werkzeuge:

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

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, fest, tragfähig und frei sein von haftungsmindernden Substanzen wie Staub, Fett, Schlempe, lose Bestandteile u.ä.

2. Anwendung

NANO-SEAL vor dem Gebrauch gut durchmischen und unverdünnt im Sprüh-, Streich- oder Rollverfahren in ein bis zwei Arbeitsgängen auftragen. Bei stark saugenden Untergründen wird der zweite Arbeitsgang erst nach völligem Austrocknen des ersten appliziert.

Verbrauch

- 100-200 g/m², je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

Lieferform

- 1 kg und 5 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. 24 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 h, Typ Wb 30 g/l (2010) für das gebrauchsfertige Produkt.
NANO-SEAL hat einen VOC-Gehalt <30 g/l.

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