

## Lithofin NanoTOP optimale bescherming voor natuursteen

### Beschrijving

Een professioneel product uit het LITHOFIN-programma voor natuur- en betonsteen. Uiterst effectief impregneermiddel met water- en olieafstotende nanostoffen op basis van polysiloxaan in oplosmiddelen.

### Eigenschappen

Lithofin NanoTOP is dunvloeibaar, kleurloos, gebruiksklaar en gemakkelijk te verwerken. Het beschermt natuursteen tegen vlekken en vuil zonder het karakteristieke uiterlijk van de steen te veranderen.

**Werking:** de werkzame stoffen vormen in de capillairen van het oppervlak een flinterdunne, onzichtbare film. Deze zorgt ervoor dat water, oliën en vetten niet naar binnen gezogen kunnen worden, maar op het oppervlak blijven liggen.

De duur van dit effect hangt af van de steensoort en de wijze van oppervlaktebewerking.

Ervaringswaarden: bij kalksteen maximaal 48 uur, bij gepolijst graniet gemiddeld ca. 72 uur, waarbij piekwaarden van 168 uur (bijv. bij Imperial white en Multicolor) bereikt kunnen worden. Binnen deze tijd kan bijv. olie worden weggeveegd zonder dat er vlekken achterblijven.

De waterdampdoorlatendheid blijft grotendeels behouden. De werkzame stoffen zijn UV-bestendig en vergelen niet.

### Technische data

Dichtheid: ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>      Vlampunt: ca. 24 °C (c.C.)  
 Uiterlijk: kleurloos      Geur: aromatisch

### Toepassing

Als vlekwerend onderhouds- en impregneermiddel voor vrijwel alle soorten natuursteen. Bijzonder geschikt voor keukenbladen en andere oppervlakken die gevoelig zijn voor vlekken, zoals tafelbladen, bars en vensterbanken, en in de badkamer.

**Ondergrond:** fijn geslepen en gepolijst graniet, gneis, gabbro e.d. alsmede geborstelde oppervlakken.

**Opmerking:** kalksteen en marmer blijven zuurgevoelig. Bij sommige steensoorten (bijv. Nero Assoluto, Impala e.a.) met een geslepen of geborsteld oppervlak wordt de kleur duidelijk donkerder.

### Verwerking

De ondergrond moet absorberend, goed droog en schoon en vrij van olie, vet, was e.d. zijn. De temperatuur van het werkstuk mag niet lager dan 10 °C en niet hoger dan 25 °C zijn.

Als er nog geen ervaring met het middel is opgedaan, moet het effect eerst worden uitgeprobeerd op een proefvlakje.

Onverdunde Lithofin NanoTOP met een schone kwast, roller of doek gelijkmatig verdelen. Eventueel na 10 minuten herhalen. 20 minuten laten inwerken.

Belangrijk bij niet-gepolijste oppervlakken: overtollig product voor het drogen met een schone doek opnemen. Doek eventueel met het product bevochtigen en droog nawrijven. Van gepolijste harde steensoorten kan het nog niet volledig opgedroogde product tot 12 uur na het opbrengen met een microvezeldoek of witte pad worden afgewreven.

**Belangrijk:** glas, keramiek en oppervlakken die gevoelig zijn voor oplosmiddelen (lakken, hout e.d.), moeten worden beschermd! De gebruikte hulpmiddelen kunnen met verdunner worden gereinigd.

**Uitstrijkvermogen:** dit is afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond.

Richtwaarden:      gepolijst graniet, gneis: ca. 15 m<sup>2</sup>/liter,  
                             gezaagd graniet: ca. 10 m<sup>2</sup>/liter  
                             geborstelde oppervlakken: ca. 6-20 m<sup>2</sup>/liter

**Droogtijd:** ca. 30 minuten. Het werkstuk kan na 2 uur worden getransporteerd. Geen rubberen zuigers gebruiken. Het duurt 5 dagen voordat het product optimaal werkt.

### Houdbaarheid, Nabehandeling

Het impregneermiddel behoudt zijn werking ca. 3 jaar. De exacte werkingsduur is sterk afhankelijk van de gebruikte onderhoudsmiddelen. Niet geschikt zijn sterk ontvettende producten en producten die een laagje vormen. Voor het behoud van een optimale werking wordt geadviseerd de geïmpregneerde oppervlakken eens per jaar met een daarvoor geschikt middel na te behandelen.

Daarvoor kunt u zowel Lithofin MN Vlekstop als Lithofin VLEKSTOP W gebruiken.

Voor het regelmatig onderhouden van keukenbladen adviseren wij Lithofin MN Easy-Clean.

### Opslag

Gesloten, droog en koel, maar niet bij minder dan 10 °C. Maximaal twee jaar houdbaar. Aangebroken verpakkingen zo snel mogelijk verwerken.

### Milieubescherming

Bevat oplosmiddelen, vrij van gechloreerde koolwaterstoffen. Niet in het riool lozen.

**Verwijdering:** Productresten zijn klein chemisch afval. De verpakking is gemaakt van milieuvriendelijk wit metaalplaat en is recycleerbaar. Droge, lege verpakkingen kunnen worden afgegeven op inzamelpunten voor stoffen die geschikt zijn voor hergebruik (zie de aanwijzing op het etiket).

### Veiligheid

Veilig voor plaatsen waar voedsel wordt bereid. Dit Lithofin product is getest door een onafhankelijk instituut volgens EU-verordening 1935/2004. Het product wordt veilig beschouwd voor het behandelen van natuursteen- en kunststeen oppervlakken die in rechtstreeks contact met voedsel komen.

**Ingrediënten:** koolwaterstoffen, siloxanen, silanen, additieven.

**Verordening voor gevaarlijke stoffen preparaten aanduiding b.v. EG-Richtlijn 1272/2008(CLP):**

Symbol GHS 02, 07, 08      Gevaar

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten; ethylacetaat; koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen; cyclische verbindingen, <2% aromaten.

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. GEEN braken opwekken. Achter slot bewaren.

### ADR2015: aanduidingen voor transport

VE	VE-aanduiding	gegevens op transportdocument
a	LQ	geen, want beperkte hoeveelheid
b	UN1993	brandbare vloeistof, n.e.g. (kunstterpentijn · n-butylacetaat), 3, UN1993, III, (D/E)

### Verpakking(VE)

- 1-liter-fles met kindveilige sluiting (10 stuks in een doos)
- 5-liter-container (2 stuks in een doos)

Houd er rekening mee dat de gegevens met betrekking tot milieu en veiligheid gelden voor het (geconcentreerde) product in de vorm waarin het wordt geleverd. De hier gegeven adviezen zijn uitsluitend van vrijblijvende aard. Het gebruik van het product dient te worden afgestemd op de plaatselijke omstandigheden en de te behandelen oppervlakken. Wanneer er nog geen ervaring met het product is opgedaan en in geval van twijfel moet het product altijd eerst op een onopvallende plek worden uitgeprobeerd. (BNL10.18sz/6.17)