

Marmer

Marmer is een dichte kalksteensoort die vaak wordt toegepast voor vloeren binnenshuis. De gepolijste/hoogglanzende afwerking wordt gebruikt als bevoering voor minder druk belopen oppervlakken zoals badkamers. Mits een aangepast onderhoud kan men gepolijst marmer ook toepassen in woonkamers en inkomhallen. Als keukenvloer is het minder geschikt door de zuurgevoeligheid.

- 1) behandel het marmer na het drogen en de eerste reiniging met een vlekstop als bescherming
- 2) zorg voor een regelmatig onderhoud én (eventueel) een periodieke glansbescherming

Aanbevolen producten

Reinigen

Lithofin MN Vuiloplosser

reinigt en ontvet - voor de eerste reiniging of een periodieke grondige reinigingsbeurt

- concentraat - mag onverdund worden toegepast

TIP : voor het verwijderen van cementsluier op marmer : onverdund schrobben met schrobmachine (éénschijfsmachine) met pad (rood voor gepolijst marmer) - gebruik NOOIT zuurhoudende reinigers !



Beschermen

Lithofin MN Vlekstop

speciaal impregneermiddel - sterk vlekwerend - onzichtbaar - vormt geen lagen
geschikt voor alle gepolijste marmer oppervlakken zoals vloeren,
tafelbladen, venstertabletten enz
aanbevolen voor de badkamer - douche en wastafel - vloer en wand



Onderhouden

Lithofin MN Wash&Clean

- onderhoudsconcentraat voor in het dweilwater - voor regelmatig gebruik
- ruikt fris en aangenaam - vormt geen lagen



Lithofin MN Glans en Schoon

glansmilk voor gepolijste en gezoete natuursteen
beschermt de polijsting en zorgt voor een mooie glans
kan na het drogen geboend worden



Lithofin MN Vuiloplosser voor marmer en natuursteen

Beschrijving

Een speciaal product uit het LITHOFIN-Programma voor marmer en natuursteen (MN).

Lithofin MN Vuiloplosser is een speciaal, mild alkalisch reinigingsmiddel zonder oplosmiddelen, bestaande uit een uitgebalanceerde combinatie van oplossende en reinigende componenten.

Eigenschappen

Lithofin MN Vuiloplosser maakt olie en vet, glanslagen, resten van vloeronderhoudsmiddelen, oplosbaar en verwijdert lichte cementsluier en algemene vervuilingen.

Technische data:

Dichtheid: ca. 1,0 g/cm³

pH-waarde: ca. 10 (concentraat)

Uiterlijk: helder, zonder kleur

Geur: niet specifiek

Oplosbaarheid in water: volkomen

Toepassing

- Grondig reinigen van gebruikte, sterk vervuilde oppervlakken.
- Reinigen van nieuw tegelwerk na de plaatsing
- Vergemakkelijkt het verwijderen van cementsluier bij gepolijst marmer en kalksteen
- Geschikt voor binnen en buiten.

Ondergronden: gepolijste, fijngeslepen en ruwe marmer- en natuursteen, betonsteen, kunststeen zoals kwarts-composiet etc.

Verwerking

Afhankelijk van de mate van vervuiling puur of verdund met maximaal tien delen water opbrengen en verdelen, eventueel schrobben. 10 - 20 minuten laten inwerken en vervolgens met veel water afspoelen en goed naspoelen.

Lithofin MN Vuiloplosser niet laten opdrogen; mocht dit toch gebeurd zijn, dan water toevoegen. Bij bijzonder hardnekkig vervuiling het proces op een droog oppervlak herhalen, evt. langer of geconcentreerder toepassen en/of schrobben.

Let op: Altijd eerst proberen op een onopvallende plaats. Spetters op gevoelige oppervlakken (b.v. gelakt hout, behang e.d.) vermijden of meteen afwassen. Acrylglas e.d. niet behandelen.

Verbruik: Ca. 5-10 m²/liter, afhankelijk van de mate van vervuiling, verdund tot 30 m²/liter.

Advies: Voor het verwijderen van hardnekkige vlekken raden wij Lithofin LÖSEFIX aan; voor hardnekkige cementsluierresten Lithofin MN Cementsluier-verwijderaar (niet voor gepolijste of fijngeslepen marmer en kalksteen).

Opslag

Gesloten, koel en vorstvrij bewaren. Niet boven 25° C. Tot ca. 3 jaren houdbaar.

Milieubescherming

Ingrediënten zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Bevat geen fosfaat.

Opruiming: Mag verdund in het afvalwater geloosd worden. Verpakking is van voor het milieu onschadelijk polyethylen (PE) en geschikt voor recycling. Uitgespoelde verpakkingen kunnen via inzamelings-systemen voor materialen die geschikt zijn voor hergebruik (zie aanwijzing op het etiket) opgeruimd worden.

Veiligheid

Ingrediënten: < 5 % niet-ionogene en < 5% kationogene tensiden, reukstof geraniol.

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

Symbol GHS05, Gevaar

Propylheptanoethoxilate, Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

ADR2015: aanduidingen voor transport		
VE	VE-aanduiding	gegevens op transportdocument
a) b)	LQ	geen, want beperkte hoeveelheid

Verpakking (VE)

- a) 1 liter fles met kindveilige sluiting (10 st. in doos)
- b) 5 liter container (2 st. in 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 uitgetoetst. (BNL8.15jm/6.15)

Lithofin MN Vlekstop voor marmer en natuursteen

Beschrijving

Een speciaalproduct uit het LITHOFIN-programma voor marmer, natuur- en betonsteen (MN)
Lithofin MN Vlekstop bevat hoogwaardige water- en olie-afstotende impregneerstoffen op siloxaanbasis, opgelost in oplosmiddelen. Het is dun vloeibaar, kleurloos en klaar voor gebruik.

Eigenschappen

Lithofin MN Vlekstop dringt in het oppervlak en vormt in de capillairen een flinterdunne, onzichtbare laag. Deze zorgt dat oliën en vetten niet worden ingezogen maar op het oppervlak blijven liggen, bij carbonaatsteen (marmer, limestone e.d.) ca. 12-48 uur, bij silicaat (graniet, gneis e.d.) tot ca. 60 uur. Binnen die tijd kan de olie worden afgenomen zonder vlekken achter te laten. De werking is afhankelijk van de ondergrond en de geabsorbeerde producthoeveelheid.

Het karakteristieke uiterlijk van natuursteen wordt niet veranderd. Bij enkele steensoorten kan de kleur, vooral bij royaal aanbrengen en donkere stenen, iets dieper worden. De wateropname wordt sterk verminderd, waarbij de waterdampdoorlatendheid in grote mate behouden blijft. De bestanddelen zijn UV-bestendig en vergelen niet.

Technische data:

Dichtheid: ca. 0,8 g/cm³ Vlampunt: ca. 32°C(c.C.)
Uiterlijk: vloeibaar, kleurloos Geur: aromatisch
Vermindering van de wateropname: ca. 90-95 %
Waterdampdoorlaatbaarheid: ca. 80-90 %

Toepassing

Voor een gebruiksvriendelijke, onzichtbare vlekafstotende behandeling van bijna alle soorten natuursteen met een gepolijst, geslepen tot ruw oppervlak, en voor betonsteen en composiet (kunststeen). Bijzonder geschikt voor wanden en vloeren in keukens, badkamer en andere vlekgevoelige oppervlakken, zoals tafelbladen, vensterbanken en aanrechtbladen.

Opmerking: De steen blijft gevoelig voor zuren.

Verwerking

Als u dit product nog niet eerder hebt gebruikt, behandel dan eerst een proefvlakje. Geschikt gereedschap : doek, kwast of spons. De te behandelen oppervlakken moeten geheel droog, schoon en vlek vrij zijn.

Voor grotere oppervlakken : werk id delen van ca.10-15m².

Breng Lithofin MN Vlekstop ruim aan tot het oppervlak vochtig is. Laat het product gedurende 15 minuten inwerken. Herverdeel het overtollige product en verwijder plasjes en vegen. Op sterk absorberend materiaal of op droge stukken kan het nodig zijn om nog product toe te voegen. Verwijder alle productresten binnen de 30 minuten met een droge doek. Bij grotere oppervlakken een teveel aan product met een wisser verwijderen en met een machine (witte pad of lamsvacht) nawrijven.

Belangrijk: Het vloeibare product moet in het oppervlak dringen. Laat het product niet op het oppervlak opdrogen.

Let op: Niet zuigende of vochtige oppervlakken kunnen niet worden geïmpregneerd. Bescherm glas, keramiek en oplosmiddelgevoelige oppervlakken (lakken, hout e.d.) tegen spatten. Betreed behandelde, nog vochtige oppervlakken alleen met schone overschoenen.

Gebruikt gereedschap kan met een verdunning gereinigd worden.

Verwerkingstemperatuur: De temperatuur van de te behandelen oppervlakken moet tussen de 10 °C en 25 °C liggen, zet vloerverwarming op een lage stand of schakel deze uit.

Droogtijd: na ca.2 uur is het oppervlak en –voorzichtig- begaanbaar. Volledig opgedroogd en werkzaam na 24 uur. Gedurende die tijd geen zuignappen voor het transport gebruiken, niet afdekken, vloeistoffen onmiddellijk opnemen. De volledige werking van het impregneermiddel wordt bereikt na 5 dagen.

Verbruik: Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond. Bij een tweede laag halveert het verbruik.

Richtlijn: gepolijste steen oppervlakken: ca.12- 15 m²/liter,
bij zeer dichte steen tot 40 m²/liter
breuk- en zaagruw graniet: ca. 5-7 m²/liter
poreuze zandsteen: ca. 3-6 m²/liter

Houdbaarheid

Buitenshuis maximaal 5 jaar houdbaar. Binnenshuis hangt de houdbaarheid af van de gebruikte onderhoudsmiddelen. Ongeschikt zijn sterk ontvettende en laagopbouwende producten. Zwaar belaste oppervlakken zoals aanrechtbladen, lavabo's e.d. moeten eenmaal per jaar worden nabehandeld. Gebruik hiervoor het oplosmiddelvrije Lithofin VLEKSTOP>W<.

Opmerking: Vlekvormende stoffen ook van geïmpregneerde oppervlakken altijd z.s.m. verwijderen. Voor regelmatig zweel- onderhoud van vloeren bevelen wij Lithofin MN Wash&Clean aan, voor aanrechtbladen Lithofin MN Easy-Clean.

Opslag

Koel, droog en afgesloten. Tot ca. 3 jaar houdbaar. Aangebroken verpakkingen indien mogelijk onmiddellijk opmaken.

Milieubescherming

Bevat oplosmiddelen, vrij van gechloreerde koolwaterstoffen. Niet afvoeren met het afvalwater. WGK 2 volgens VwVwS 17-5-99
Opruiming: AVV -sleutel 070104*. Productresten zijn speciale afvalstoffen. Verpakking bestaat uit milieuvriendelijk wit blik en is recyclebaar. Droge, lege verpakkingen kunnen bij inzamelsystemen worden ingeleverd.

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.

In ingrediënten:

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

Symbol GHS 02, 07, 08, gevaar

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy.

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. 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. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Inhoud/verpakking afvoeren volgens de nationale/lokale richtlijnen.

ADR2015: aanduidingen voor transport

VE	VE- aanduiding	gegevens op transportdocument
a)b)c)d)	LQ	geen, want beperkte hoeveelheid

Verpakking (VE)

- 1-liter fles met kindveilige sluiting (10 st. in doos)
- 500ml-fles met kindveilige sluiting (10 st. in doos)
- 250ml-fles met kindveilige sluiting (20 st. in doos)
- 5-liter container (2 stuks in 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.(BNL6.17/6.17)

Lithofin MN Wash&Clean voor alle natuursteen oppervlakken

Beschrijving

Een speciaalproduct uit het LITHOFIN-programma voor marmer, natuur- en betonsteen (MN). Mild alkalisch reinigingsconcentraat op basis van hoogwaardige natuurlijke zepen en speciale reinigings- en onderhoudsbestanddelen.

Eigenschappen

Hoogactieve werkzame stoffen maken vuildeeltjes los van het oppervlak en houden deze tijdens het reinigen vast, zodat ze gemakkelijk kunnen worden verwijderd. De achterblijvende, flinterdunne onderhoudsfilm is vrij van was en vormt geen lagen. Wel zorgt het product ervoor dat de vloer er - bij regelmatig gebruik - mooier gaat uitzien, doordat kleur en structuur van het oppervlak benadrukt wordt. Lithofin MN Wash&Clean heeft een aangename geur.

Opmerking: Lithofin MN Wash&Clean versterkt en ondersteunt de bescherming van met Lithofin MN Vlekstop geïmpregneerde oppervlakken.

Technische data

Dichtheid: ca. 1,0 g/cm³

pH-waarde: <10,5 (concentraat), >8 (verdund)

Uiterlijk: dik vloeibaar, opaliserend

Geur: fris, geparfumeerd

Oplosbaarheid in water: goed, volledig

Toepassing

Voor regelmatig onderhoud van alle marmeren en natuurstenen op vloer en wand, voor tafels, vensterbanken, aanrechtbladen etc.

Ondergronden: Alle natuursteen zoals carrara, travertin, Solnhofener natuursteen, jura-marmer, porfier, serizzo, zandsteen en betonsteen. De oppervlakken mogen gepolijst, geslepen of ruw zijn, geïmpregneerd, verzegeld of onbehandeld.

Verwerking

Voeg Lithofin MN Wash&Clean altijd toe aan het dweilwater. Eén scheutje (ca. 20 g) per emmer lauwwarm water. Bij de eerste behandeling, bij poreuze of sterk vervuilde oppervlakken iets meer gebruiken.

De achterblijvende vochtige laag niet met schoon water naspoelen.

Opmerking: Voor sterke vervuiling bevelen wij Lithofin MN Vuiloplosser aan.

Verbruik

Lithofin MN Wash&Clean is een concentraat dat zeer zuinig is in het gebruik.

Bij grote oppervlakken die dagelijks met schrobzuig-machine worden gereinigd, moet rekening worden gehouden met een maandverbruik van ca. 3 l/100 m².

Aanbeveling

Natuursteen vloeren moeten regelmatig worden gedweild. Bv. een bewezen onderhoudsmethode voor gepolijst marmer is: bij het dweilen 3-4 maal Lithofin MN Wash&Clean en dan 1 maal Lithofin MN Glans en Schoon gebruiken.

Opslag

Koel en afgesloten. Niet boven de 25 °C; tot ca. 5 jaar houdbaar.

Milieubescherming

Lithofin MN Wash&Clean is milieuvriendelijk, omdat het biologisch afbreekbaar is volgens test OECD 301 B. De reinigende bestanddelen voldoen ruim aan de wettelijke bepalingen en zijn daarom volgens WRMG voor meer dan 80% biologisch afbreekbaar. Bevat geen fosfaten.

Opruiming: Verpakking is vervaardigd van milieuvriendelijk polyethyleen (PE) en recycleerbaar. Uitgespoelde verpakkingen kunnen via inzamelsystemen (zie aanwijzing op etiket) opgeruimd worden.

Veiligheid

Ingrediënten: 5-15% anionogene, < 5% niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen, < 5% natuurlijke zepen, geurstoffen (limonene, geraniol), hulpstoffen.

Verordening voor gevaarlijke stoffen preparaten aanduiding b.v. EG-Richtlijn 1272/2008(CLP): Symbol 07, waarschuwing

Concentraat veroorzaakt ernstige oogirritatie. Buiten het bereik van kinderen houden. Beschermende handschoenen/ oog-bescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

ADR2015: aanduidingen voor transport		
VE	VE-aanduiding	gegevens op transportdocument
a) b)	--	geen

Verpakking (VE)

- a) 1-liter fles met kindveilige sluiting (10 st. per doos)
- b) 5-liter container (2 st. per 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. (BNL8.15jm/6.15)

Lithofin MN Glans en Schoon voor natuur- en betonsteen

Beschrijving

Een speciaal product uit het LITHOFIN-Programma voor marmer, natuursteen en sierbeton (MN). Lithofin MN Glans en Schoon is een oplos-middelvrije wasemulsie op basis van natuurlijke was en hoogwaardige polymeer- en reinigingsondersteunende toevoegingen.

Eigenschappen

Lithofin MN Glans en Schoon zorgt voor een gemakkelijk polijstbare bescherm laag op het oppervlak, terwijl tegelijkertijd de kleur opgefrist, de vloer minder snel vuil en optisch mooier wordt.

Technische data:

Dichtheid: ca. 1,0 g/cm³

pH-waarde: ca. 9

Uiterlijk: melkachtige emulsie

Geur: aangenaam fris

Oplosbaarheid in water: volkomen

Toepassing

Voor de glans op te frissen van gepolijste of dof geworden marmeren of granieten vloeren. Voor de eerste behandeling van ruwe, (bijv. Solnhofener, lei) geslepen of matte natuurstenen vloeren, alswel bij het vormen van looppaden. Lithofin MN Glans en Schoon biedt gelijktijdig een reinigende werking. Alleen geschikt voor binnenshuis.

Verwerking

Voor een eerste behandeling van matte vloeren Lithofin MN Glans en Schoon onverdund, of 1:1 verdund met water op een schone doek, mop, o.i.d. opbrengen. Na een droogtijd van ca. 30-40 minuten kan machinaal of met de hand de vloer gepolijst worden. Voor het opruimen van de glans is een kopje Lithofin MN Glans en Schoon op 10 liter water voldoende. Mochten er reeds doffe vlekken zijn, dan iets meer gebruiken. Vloer tijdens het drogen niet belopen.

Droogtijd:

ca. 30 - 40 minuten.

Verbruik:

Ca. 20 m²/L onverdund verwerkt

Ca. 200 m²/L bij toevoeging aan het dweilwater.

Opslag

Koel, vorstvrij en goed afgesloten. Niet boven 25° C. Tot ca. 4 jaren houdbaar.

Aanbeveling

Natuurstenen vloeren moeten regelmatig worden gedweild. Vooral voor gepolijst marmer heeft de volgende onderhoudsmethode zich bewezen: bij het dweilen 3-4 maal Lithofin MN Wash&Clean en dan 1 maal Lithofin MN Glans en Schoon gebruiken.

Milieubescherming

Ingrediënten zijn biologisch afbreekbaar, voldoen aan de voorschriften van de EG. Bevat geen fosfaat.

Opruiming: Verpakking is vervaardigd van milieuvriendelijk polyethyleen (PE) en is geschikt voor recycling. Uitgespoelde verpakkingen kunnen via inzamelsystemen (zie aanwijzing op etiket) opgeruimd worden.

Veiligheid

Buiten bereik van kinderen houden.

Ingrediënten: < 5% niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen, wassen, acrylaten, geur- en hulpstoffen, conserverings-middel.

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

ADR2015: aanduidingen voor transport

VE	VE-aanduiding	gegevens op transportdocument
a) b)	--	geen

Verpakking

- a) 1 liter fles met kindveilige sluiting (10 st. in doos)
- b) 5 liter container (2 st. in 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 uitgetest. (BNL2.16gps/6.15)