

## reinigen – beschermen - onderhouden van **Betontegels en -klinkers** ruw, gestraald -buitenshuis-

Betontegels en -klinkers zijn samengesteld uit beton en andere materialen zoals bv partikels van natuursteen. De samenstelling en afwerking bepaalt het uitzicht van deze terras- en tuinvloeren. Zoals bij elk materiaal is ook bij deze duurzame betontegels een juiste behandeling - van bij aanvang - van belang. Zo wordt vervuiling vermeden en is jarenlang plezier van de betontegels gegarandeerd.

### Een overzicht van de 3 stappen voor gedetailleerde informatie zie pagina 2

**1**

#### Eerste reiniging van tegels/klinkers - voor bestaande vloeren zie pagina 2

Lithofin MN Cementsluierverwijderaar verwijdert sluiert en zorgt voor een helder, zuiver oppervlak



Verbruik:  
1Liter/50m<sup>2</sup>



Product met water  
1:10 verdunnen



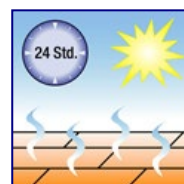
op vooraf bevochtigd  
oppervlak met een  
schrobberstel 5-10  
min schrobben



het vuile water  
opnemen of opzuigen



Met zuiver water  
goed wissen en  
afspoelen



oppervlak goed laten  
drogen

Opgelet : deze  
behandeling kan  
enkel op **ruwe** tegels  
- voor gladde tegels  
gebruik Lithofin MN  
Vuiloplosser

Benodigde materialen: Emmer, schrobber, gummitrekker en/of waterzuiger

**2a**

#### Beschermen van het oppervlak : voorreiniging van bestaande oppervlakken : zie pagina 2

Lithofin VLEKSTOP >W< beschermt tegen water en olie en vergemakkelijkt het onderhoud.



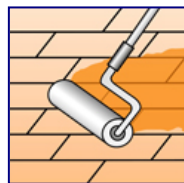
Verbruik:  
1Liter/8m<sup>2</sup>



opgelet : oppervlak  
moet zuiver en droog  
zijn



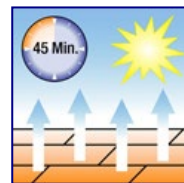
Product in bak of  
emmer overgieten



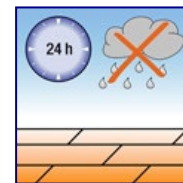
Met rol of kwast  
gelijkmatig verdelen



binnen de 15 min. het  
overtollige gelijkmatig  
uitborstelen of wissen



Ca. 45 min. laten  
drogen, niet belopen



Ca. 24 uur tegen  
vocht afschermen

**2b**

#### Het oppervlak verfraaien –alternatief voor 2a-

Lithofin MN Kleurverdieper maakt de betonsteen waterafstotend en versterkt de natuurlijke kleur.

voorafgaande reiniging van gebruikte oppervlakken : pagina 2

Methode zoals omschreven in 2a



Benodigde materialen: bak of emmer met strijkvlak, rol of coatingborstel, brede kwast, poetsdoek

**3**

#### Regelmatige Onderhoudsreiniging

Lithofin MN Vuiloplosser voor het verwijderen van oppervlakte-vervuiling



Verbruik:  
1Liter



Product met water  
ca. 1:3 verdunnen



Bodem nat  
schrobben en 1 maal  
met water naspoelen



Vlekken van planten  
en schimmels :  
reinigen met Lithofin  
MN  
Buitenhuisreiniger



Benodigde materialen: emmer, microvezeldoek of wismop, schrobberstel, vernevelaar

Gelieve de gebruiksaanwijzingen op de verpakkingen te raadplegen.

Verdere info zie pag.2

## 1 Voorreiniging bij beschermende behandeling – gebruikte oppervlakken, sterk vervuild

- ◆ De behandeling van een reeds gebruikt oppervlak vereist een zorgvuldige reiniging. Alle verontreinigingen en productresten moeten van het oppervlak en uit de poriën verwijderd worden.
- Lithofin MN Buitenhuisreiniger met verstuiver aanbrengen en 15min. tot 2 uur laten inwerken naargelang vervuiling.  
Bij sterke verontreiniging kan Lithofin MN Buitenhuisreiniger overnacht inwerken. Bij gewone, lichte vervuilingen kan u Lithofin MN Vuiloplosser gebruiken.
- Daarna goed doorschrobben – schrobborstel of schrobmachine met borstelschijf-
- Met zuiver water 1 tot 2 maal afspelen tot alle productresten verwijderd zijn.
- ◆ Na enkele dagen droogtijd kan u de beschermende behandeling toepassen.

## Verwijderen van speciale verontreinigingen

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Cementsluis – bouwvuil - uitbloeiingen            | Lithofin MN Cementsluisverwijderaar |
| Roestvlekken                                      | Lithofin Rost-EX                    |
| Teer, was, verf, beits, olie, vet                 | Lithofin LÖSEFIX                    |
| Diepe olievlekken                                 | Lithofin OIL-EX                     |
| Verkleuringen van planten en zwarte verkleuringen | Lithofin MN Buitenhuisreiniger      |

## 2 Verdere richtlijnen voor de beschermende behandeling

- ◆ een oppervlaktebehandeling verbetert het uitzicht en de eigenschappen van betontegels en -klinkers.
- ◆ Daardoor ontstaan minder vlekken of zijn vlekken en andere verontreinigingen makkelijker verwijderbaar
- ◆ het oppervlak wordt onderhoudsvriendelijker en blijft jarenlang schoon.
- ◆ impregneren met Lithofin MN Kleurverdieper versterkt de kleur en structuur van de natuursteen. Het oppervlak wordt waterafstotend en vlekken worden minder zichtbaar. Een onzichtbare waterafstoting verkrijgt men met Lithofin MN Bescherming.
- ◆ Impregneren met Lithofin MN Vlekstop zorgt voor de best mogelijke bescherming tegen vlekken zonder het oppervlak te veranderen. Als alternatief kan de geurarme, oplosmiddelvrije Lithofin Vlekstop >W< toegepast worden.  
Advies : impregneringen beschermen niet tegen zuren.
- ◆ Herbehandeling na ca. 4-5 jaren aanbevolen (bij Lithofin MN Kleurverdieper na 1-2 jaar)

### Belangrijk:

- ◆ **steeds proefvlak plaatsen.** Niet-poreuze of vochtige tegels kunnen niet behandeld worden.
- ◆ het product gelijkmatig aanbrengen, geen plasjes of strepen laten indrogen.
- ◆ Productresten op het oppervlak zorgvuldig wissen
- ◆ sommige oppervlakken kunnen door Lithofin MN Vlekstop of Lithofin MN Bescherming iets donkerder worden.
- ◆ Bij in zandbed of steenslag geplaatste tegels kan vooraleer te plaatsen, de tegels langs de rugzijde behandelen met Lithofin Vlekstop >W<. Dit helpt om latere verdonkeringen door vochtconcentraties te vermijden.

### Belangrijk advies:

- △ raadpleeg steeds de uitgebreide gebruiksaanwijzingen op de productverpakking.
  - △ Alle Betontegels worden door zuurhoudende reinigers zoals bv cementsluisverwijderaar oppervlakkig aangetast en verruwd. Een éénmalige verdunde toepassing is echter steeds mogelijk. Een regelmatig gebruik zorgt voor onherstelbare schade.
  - △ producten zoals azijn, citroensap, ketchup, rode wijn, champagne e.a. kunnen vlekken veroorzaken.
  - △ Vermijd het gebruik van een hogedrukreiniger. De hoge druk verruwd het oppervlak en zorgt zo voor een snellere vervuiling. Bij puntbelasting kan onherstelbare schade ontstaan.
  - △ witte kalkuitbloeiingen kunnen bij betondallen voorkomen. Deze verdwijnen na enige tijd vanzelf. In hardnekkige gevallen kan er met Lithofin MN Cementsluisverwijderaar gereinigd worden.
- TIP:** vermijd producten die lagen vormen of resten achterlaten. Ze veranderen het uitzicht en bemoeilijken het onderhoud.

Deze informatie kan en mag alleen als advies gebruikt worden.  
Het gebruik van de producten dient afgestemd te worden op de plaatselijke  
Omstandigheden en de te behandelen oppervlakken. In alle gevallen van  
twijfel dient het product vooraf uitgeprobeerd te worden op een onopvallende plek

voor meer informatie : contacteer de  
**LITHOFIN-Service-Telefoon: 0032 (0)3 366 39 09**

Lithofin producten zijn verkrijgbaar bij :