



## NELFAMUR

# SILAAAN IMPREGNEER

Zeer damp-open en waterafstotende (hydrofoobe) impregneer als basis in een minerale afwerking van vochtgevoelige ondergronden.

Impregneer/fixeer voor het waterwerend maken van geveldelen met vochtgevoelige minerale en/of zeer poreuze ondergronden of geveldelen met een zeer sterke waterbelasting als voorbereiding op het aanbrengen van een mineraal coatingsysteem. Zeer geschikt voor het primeren van buitengevelvlakken voorzien van bijvoorbeeld een zeer poreuze baksteen, stucwerk- of gevelisolatie afwerking waar hoge waterafstotende eisen aan worden gesteld.

Nelfamur Silaan Impregneer is een gesilaneerde acrylaatdispersie combinatie met gemodificeerde polysiloxaan. De speciale bindmiddelcombinatie zorgt ervoor dat de ondergrond, in combinatie met een minerale afwerking, vrijwel geen vocht opneemt maar nog altijd optimaal vocht uit de ondergrond doorlaat.

- Diep impregnerend door de kleine deeltjesgrootte
- Uitstekende basis in minerale gevelafwerkingen
- Hoge waterdampdoorlatendheid.
- Waterwerend (Hydrofoob)
- Geschikt voor vrijwel alle minerale ondergronden

### EIGENSCHAPPEN

#### BASIS

Gesilaneerde acrylaatdispersie combinatie met gemodificeerde polysiloxaan

#### DICHTHEID 20 °C

ca. 1,02 kg/dm<sup>3</sup>

#### VASTESTOFGEHALTE

ca. 26 vol %

#### GLANSGRAAD

N.V.T.

#### SCHROBVASTHEIDSKLASSE

N.V.T.

#### DEKKING

N.V.T.

#### KLEUREN

Kleurloos

### PRODUCTGEGEVENS

#### HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

#### VERPAKKINGEN

Plastic can 5 liter

#### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Oppervlakken welke niet behandeld worden zoals natuursteen, hout, glas, keramiek enz. beschermen met de daarvoor geëigende middelen. Spetters op dergelijke omringende oppervlakken en/of de vloer, direct met veel water oplossen en verwijderen. Huid en ogen beschermen tegen spetters/nevel. Meer informatie; zie etiket en productveiligheidsblad.

### VERWERKING

#### VERWERKINGSTEMPERATUUR

Niet verwerken beneden 5 °C en boven een RV van 80%. De ondergrond- en omgevingstemperatuur dient gelijk te zijn en mag maximaal ca. 30 °C bedragen.

*Let op ! Niet bij dreigende regen, vorst, harde wind of in de volle zon aanbrengen.*

#### VERWERKING

Verzadigend aanbrengen zodat het product goed indringt in de poriën en (haar)scheurtjes in de ondergrond.

#### Kwast / roller

Verzadigend aanbrengen met een zachte blokkwast of gelijkwaardig. (grove ondergronden bij voorkeur vloeien)

#### Spuiten / vloeien

Verzadigend aanbrengen met een lagedrukspuit tot de vloeistof begint af te lopen.

*NB: Om een goede verdeling mogelijk te maken dient bij het vloeien van boven naar beneden gewerkt te worden.*

#### THEORETISCH RENDEMENT

ca. 4-6 m<sup>2</sup> per liter (gevloeid)

*NB: Het praktisch rendement kan sterk afwijken door verschillen in oppervlaktestructuur, ruwheid en zuiging van de ondergrond alsmede door verschillen in de applicatiemethoden.*

## DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%

Stofdroog : na ca. 2 uur

Overschilderbaar : na ca. 2 uur

*NB: afhankelijk van de condities van ondergrond, temperatuur en (lucht)vochtigheid van de omgeving.*

## VERDUNNING

De verf niet verdunnen, product is gereed voor gebruik.

## REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met water en spiritus. Reinigingswater opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

## SYSTEEMINFORMATIE

### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond dient open poriën te hebben zodat de Nelfamur Silaan Impregneer volledig in de ondergrond kan trekken.

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog en vetvrij te zijn.

### ONDERGROND VOORBEHANDELING

Het vooraf beoordelen van de ondergrond is van groot belang. De beste resultaten worden verkregen met poreuze vochtgevoelige ondergronden zoals baksteen of kalkzandsteen, metselwerk, pleisterwerk en gevelisolatie.

Alg- en mosaangroei dient te worden verwijderd met een daartoe geëigende reiniger. De af te werken ondergrond goed reinigen met PK CLEANER en naspelen met (hogedruk)water.

### Ondergrond:

De ondergronden vooraf eerst controleren op de aanwezigheid van vervuiling en/of alg- en mosaan-groei en deze verwijderen.

De ondergronden vooraf controleren op vochtigheid  
*NB: Alleen aanbrengen over onbehandelde zuigende ondergronden*

## SYSTEMEN

Eventuele reparaties uitvoeren met het daartoe geëigende middel, zoveel mogelijk aangepast aan de omgevingsstructuur.

*Nelfamur Silaan Impregneer op onbehandelde ondergronden.*

### Sterk zuigende of licht poederende ondergronden:

- NElfAMUR SILAAN IMPREGNEER.
- afwerken met 2 lagen NElfAMUR SILAAN COATING.

### Normaal zuigende ondergronden:

- afwerken met 2 lagen NElfAMUR SILAAN COATING.

*Nelfamur Silaan Impregneer op behandelde ondergronden.*

### Oude (minerale)muurverflagen:

- NElfAMUR SILAAN IMPREGNEER (bijwerken kale delen).
- afwerken met 2 lagen NElfAMUR SILAAN COATING.

Voor een juiste werking van de hydrofobering van zuigende ondergronden is een minimale indringdiepte van tenminste 2 mm vereist.

### verbruik bij 2 mm indringing;

Beton	: 0,2-0,3 ltr/m <sup>2</sup>
Baksteen	: 0,4-0,6 ltr/m <sup>2</sup>
Zandsteen	: 0,4-0,8 ltr/m <sup>2</sup>
Kalkzandsteen	: 0,3-0,5 ltr/m <sup>2</sup>
Cellenbeton	: 0,6-0,8 ltr/m <sup>2</sup>
Pleisterwerk	: 0,4-0,6 ltr/m <sup>2</sup>

*NB: Het verbruik kan sterk afwijken door verschillen in oppervlaktestructuur, ruwheid en zuiging van de ondergrond alsmede door verschillen in de applicatiemethoden.*

## ALGEMENE INFORMATIE

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van [www.nelf.nl](http://www.nelf.nl)

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Lakfabrieken BV behoudt zich het recht zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. De (buiten)duurzaamheid en kleurbehoud zijn afhankelijk van verschillende factoren waaronder ondergrond conditie, (klimatologische) omstandigheden tijdens applicatie, specifieke situering en de specifieke belasting die het systeem ondergaat. De (voor)behandeling en afwerking dienen volgens voorschrift te zijn uitgevoerd waarbij de draagkracht van de ondergrond, hechting en voorgeschreven laagdiktes dienen te zijn gewaarborgd. Buitenproportionele belasting en/of molest en schade door bouwkundige- en constructie gebreken (waaronder bijv. een onvoldoende draagkrachtige ondergrond, inwatering (door grondwater etc.), schade door overmatige dampdruk, osmose e.d.) zijn uitgesloten van iedere vorm van garantie. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit, duurzaamheid en esthetica nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade. Bij twijfel (m.b.t. verbruik, esthetica en hechting etc.) dienen er te allen tijde ter goedkeuring voorafgaand proeven te worden uitgevoerd.

Nelf Lakfabrieken BV, Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000

