



## BETONSEALER

TM-Nummer: 1189 | Revisiedatum: 21-07-2023

Een speciaal ontwikkelde gesilaniseerde acrylaatdispersie gecombineerd met gemodificeerde polysiloxaan. De speciale bindmiddelcombinatie zorgt ervoor dat de ondergrond vrijwel geen vocht opneemt maar nog altijd optimaal vocht uit de ondergrond doorlaat.

Met dit product kan in een handomdraai een ondergrond worden voorzien van een frisse nieuwe kleur en een optimale bescherming. Denk hierbij bijv. aan terrassen, betontegels, bestrating, betonschuttingen, betonornamenten, gestapelde betonbakken en tuinbeelden etc. Ook uitermate geschikt voor verticale delen zoals baksteen, pleisterwerk, natuursteen, beton. Als blanke variant ideaal voor het water-, vuil-, mos- en alg-werend afwerken waarbij de waterdampdoorlatendheid (ademend effect) blijft behouden.

- Diep impregnerend door de kleine deeltjesgrootte
- Verminderd vuilaanhang en alg- en mos-aangroei
- Verminderd kalkuitwassing
- Als hydrofobeermiddel op buitenwanden wordt het binnenklimaat verbeterd en schimmel tegengegaan
- Hoge waterdampdoorlatendheid
- Waterwerend (hydrofoob) binnen 4 uur (verticale delen)
- Verminderd kans op vorstschade
- Zeer goed UV-bestendig

### EIGENSCHAPPEN

#### BASIS

Gesilaniseerde acrylaatdispersie/polysiloxaan

#### DICHTHEID 20 °C

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

#### VASTESTOFGEHALTE

ca. 28 vol %

#### GLANSGRAAD

Bij verzadiging een lage zijdematte uitstraling

#### KLEUREN

Kleurloos (blank) en een selectie standaard kleuren;

Antraciet grijs:	Ral 7016
Gitzwart:	Ral 9005
Lichtgrijs:	Ral 7035
Crème:	Ral 9001
Roodbruin:	Ral 8012

NB: Kleuren en glansgraad kunnen onder invloed van ondergrondstructuren en zuiging enigszins visueel afwijken van de kleurwaaier. Let op: Bij een kleurloze afwerking op lichte/witte ondergronden kan een lichte geelachtige waas ontstaan. Altijd een proefvlak zetten ter beoordeling van het eindresultaat.

### PRODUCTGEGEVENS

#### HOUDBAARHEID

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

#### VERPAKKINGEN

1 en 5 liter bussen.

#### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Huid en ogen beschermen tegen spetters/nevel.

Aangrenzende materialen/ oppervlakken welke niet behandeld dienen te worden beschermen met de daarvoor geëigende middelen. Spetters op dergelijke omringende oppervlakken direct met veel lauw/warm water oplossen en verwijderen. Planten in de directe omgeving van de te behandelen delen afdekken.

Meer informatie; zie etiket en productveiligheidsblad.

### VERWERKING

#### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond dient voldoende open/zuigend te zijn zodat de Nylo Betonsealer goed in de ondergrond kan trekken. De ondergrond dient draagkrachtig te zijn en mag geen losse of slechte delen bevatten. Indien nodig de ondergrond vooraf grondig (hogedruk) reinigen. Voorafgaand aan de behandeling dient de ondergrond schoon (vetvrij), droog en vast te zijn.

De ondergrond vooraf testen op zuigend/opnemend vermogen en indien noodzakelijk opschuren.

Reeds behandelde ondergronden zoals bijvoorbeeld een Curing compound of oude vloercoatingresten dienen volledig te worden verwijderd met een daartoe geëigende methode.

#### VERWERKINGSTEMPERATUUR

Niet verwerken beneden 12°C en boven een RV van 80%. Bij voorkeur toepassen bij temperaturen tussen de 15°C en 25°C. Het vochtgehalte van de te behandelen ondergrond mag niet meer dan 4% bedragen.

*Let op! Niet bij dreigende regen, vorst, harde wind of in de volle zon aanbrengen. Tijdens de drogingsfase kan (regen) waterbelasting resulteren in het 'troebel' blauw/ wit kleuren van het oppervlak. Dit trekt later weer bij naar transparant en zal in de tijd afnemen.*

#### 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 en/of goed gevulde vachtroller.

#### 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.

## RENDEMENT

ca. 2-8 m<sup>2</sup> per liter.

*NB: Het verbruik is sterk afhankelijk van de oppervlakte-structuur, ruwheid en zuiging van de ondergrond alsmede door de toegepaste applicatiemethode.*

## DROOGTIJDEN

Overschilderbaar: na enkele minuten nat-in-nat.

Stofdroog: na ca. 30 minuten bij 20°C en een RV van 65%.

Beloopbaar: na ca. 24 uur. *NB: afhankelijk van de condities van ondergrond, temperatuur en (lucht)vochtigheid van de omgeving.*

Onder gunstige omstandigheden is de Nylo Betonsealer na ca. 4 uur volledig waterbestendig.

*Let op: Voor toepassing op garagevloeren geldt een volledige doorhardingstijd van ca. één maand voordat Nylo Betonsealer volledig mechanisch belastbaar en autobandenbestendig is. De Nylo Betonsealer is bestand tegen de meeste (niet alle) weekmakers uit banden.*

Indien er een hoge(re) chemisch-/ mechanische belasting plaatsvindt wordt een systeem o.b.v. een epoxy of polyurethaan coating geadviseerd.

## VERDUNNING

De Nylo Betonsealer **niet** verdunnen, product is gereed voor gebruik.

## REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met warm water.

Reinigingswater opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

## SYSTEMEN

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

### Verwerking met roller of kwast:

Bij staande delen Nylo Betonsealer van boven naar beneden verzadigend aanbrengen.

Sterk zuigende ondergronden in 2 of 3 arbeidsgangen, telkens nadat de vorige laag Nylo Betonsealer in de ondergrond is getrokken, "nat-in-nat" verzadigend aanbrengen.

*NB: deze methode dient zorgvuldig te worden uitgevoerd. Te weinig aangebracht materiaal vermindert de waterafstotende werking. Bij onregelmatig aangebracht materiaal zullen bij vochtbelasting bonte plekken ontstaan.*

### Verwerking met sproeien/gieten.

Bij staande delen Nylo Betonsealer van boven naar beneden verzadigend aanbrengen met lage druk (hoge druk geeft te veel verneveling). Het aanbrengen voortzetten tot de ondergrond geen Nylo Betonsealer meer opneemt. Wanneer er lopers ontstaan dienen deze met een kwast of met een pluivrije doek te worden weggepoetst.

Zeer sterk zuigende ondergronden bij voorkeur in 2 of 3 arbeidsgangen, telkens nadat de vorige laag Nylo Betonsealer in de ondergrond is getrokken, "nat-in-nat" verzadigend aanbrengen.

*NB: Slecht zuigende ondergronden, zoals bijvoorbeeld Prefab beton of dicht gevulde vloeren, slechts éénmaal behandelen. De behandeling dient zonder onderbrekingen plaats te vinden om te voorkomen dat bij vochtbelasting bonte plekken ontstaan in de gevel. Het aanbrengen van één laag kan resulteren in een regelmatig onderhoudsfrequentie.*

*NB: Hogere temperaturen kunnen resulteren in het aandrogen in de laagdruk spuit waardoor velletjes kunnen zorgen voor verstopping van de spuitmond. Het regelmatig reinigen met warm water/ doorspuiten kan hierdoor noodzakelijk zijn.*

## ALGEMENE INFORMATIE

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

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nylo Food & Protective Coatings B.V. 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.

Nylo Food & Protective Coatings B.V., Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31 (0)518-418000