



FLOORCOAT SL

TM-Nummer: 1124 | Revisiedatum: 21-07-2023

Twee componenten, oplosmiddelvrije, sterke en chemicaliën bestendige, self-leveling epoxy vloercoating voor verwerking door ervaren professionals.

Nylo Floorcoat SL, is een sterke epoxy gietcoating, geschikt voor industriële toepassingen. Toepasbaar als giet/spaan coating op betonnen of cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijvoorbeeld ruimten voor opslag, werkplaatsen, garages, productieruimten enz. Ook inzetbaar in decoratieve ingestrooide systemen in bijvoorbeeld winkels of showrooms.

NB: Het is mogelijk om voor Nylo Floorcoat SL een vloeistofdichtheid certificaat (CUR/PBV Aanbeveling 64) aan te vragen via een officieel keuringsbureau. Deze is noodzakelijk voor de gemeentelijke milieuvergunningen.

- Watervast en vloeistofdicht (CUR/PBV 64)
- Eenvoudig te gieten en spanen
- Oplosmiddelvrij en praktisch reukloos
- Goede chemicaliën bestendigheid
- Hoge vulbaarheid (spaan / gietlagen)

PRODUCTGEGEVENS

BASIS

2-componenten oplosmiddelvrije epoxyhars.

VERPAKKINGEN

Stam - 7,85 kg
Verharder - 2,15 kg
Set stam + verharder = 10 kg

Stam - 19,62 kg
Verharder - 5,38 kg
Set stam + verharder = 25 kg

MENGVERHOUDING

78,5 gewichtsdelen stam
21,5 gewichtsdelen verharder

DICHTHEID 20°C

1,42 kg/ltr (hars/harder gemengde vorm)

VASTESTOFGEHALTE

100 vol%

GLANSGRAAD

Glanzend (aanvangsglans) door gebruik teruglopend naar een zijdeglans.

REINIGINGSVERDUNNING

Gereedschap reinigen (niet uitgehard materiaal)
Nelfasol Verdunner EP

KLEUREN

Een selectie standaard RAL-kleuren.



(overige Ral kleuren op aanvraag)

NB: Afwijkende kleuren worden niet gegarandeerd op kleurechtheid. Epoxy coatings kunnen op termijn iets vergelen/verkleuren, dit heeft echter geen invloed op de technische prestaties van de coating. Door Nylo UV Blocker toe te voegen aan de coating wordt vergeling/verkleuring van de coating verminderd/vertraagd.

HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij een temperatuur tussen de +5°C en +30°C tenminste 24 maanden na productiedatum.

TECHNISCHE GEGEVENS

VERWERKINGSTEMPERATUUR

Ondergrond temp. : min. +10 °C en max. +30 °C
Omgeving temp. : min. +10 °C en max. +30 °C

POTLIFE

Bij +10 °C - ca. 50 minuten
Bij +20 °C - ca. 25 minuten
Bij +30 °C - ca. 15 minuten

UITHARDINGSTIJD

Wachttijden tot overlagen:

Ondergrond temperatuur:	Minimaal	Maximaal
Bij +10 °C	- 30 uur	- 3 dagen
Bij +20 °C	- 24 uur	- 2 dagen
Bij +30 °C	- 16 uur	- 1 dag

BELASTBAAR

Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
Bij +10 °C	ca. 72 uur	ca. 6 dagen	ca. 10 dagen
Bij +20 °C	ca. 24 uur	ca. 4 dagen	ca. 7 dagen
Bij +30 °C	ca. 18 uur	ca. 2 dagen	ca. 5 dagen

NB: Genoemde uithardingstijden en potlife zijn een benadering en worden beïnvloed door ondergrond,-en omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.

STERKTE

Hechttreksterkte > 1,5 N/mm² - ISO 4624 (= betonbreuk)

THERMISCHE WEERSTAND

Thermische belasting	Droge hitte / Natte hitte
Permanent	+50 °C
Tijdelijk (maximaal 7 dagen)	+80 °C
Kort (maximaal 12 uur)	+100 °C
Incidenteel (Stoomcleaner)	- - - / +80 °C

NB: *Gelijktijdige chemische/thermische en mechanische belasting alleen bij gevulde lagen vanaf 3 mm. Bij lagen minder dan 3 mm gelijktijdige belasting zoveel mogelijk voorkomen.*

VERWERKINGSINFORMATIE

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten.
Minimale drukvastheid ondergrond; 25 N/mm².
Minimale hechtsterkte ondergrond; 1,5 N/mm².

ONDERGROND VOORBEHANDELING

Goed reinigen met hogedrukreiniger met warm (40 °C) water en P.K. CLEANER of NElf SUPERCLEANER. De ondergrond dient schoon, droog, vetvrij en draagkrachtig te zijn. Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld. Het vochtpercentage van de (steenachtige) ondergrond mag maximaal 4% bedragen. Indien hogere vochtpercentages, tot maximaal 10%, vooraf een vochtscherm aanbrengen met NYLO MOISTURESHIELD.

Beton vloeren

Bij nieuwe betonnen ondergronden vooraf eerst de slijm-/slikheid verwijderen en de ondergrond mechanisch opruwen om een zichtbaar opener poriënstructuur en draagkrachtige ondergrond te verkrijgen.

Bij bestaande beton,- of cement dekvloeren de zwakke delen vooraf verwijderen. Beschadigingen, gaten en scheuren uitrepareren met NYLO of ZUSEX reparatiemiddelen volgens voorschrift.

Indien gewenst een sanitaire plint aanbrengen met NYLO PLINT & REPARATIEMORTEL

Sterk zuigende of open beton,- of cement dekvloeren eventueel vooraf primeren of spanen/wissen met NYLO EP BASECOAT om een egaal oppervlak te verkrijgen. Vochtige ondergronden, vers beton (< 28 dagen) vooraf primeren met NYLO MOISTURESHIELD. Oneffenheden moeten worden verwijderd door schuren. NB: *door de natte primerlaag in te zanden met Silica S80 is de afwerklaag beter te verdelen.*

MENGINSTRUCTIE

Voorafgaand aan het mengen van de beide componenten dient de stam component goed mechanisch te worden opgeroerd totdat alle pigment homogeen verdeeld is. Verharder aan de stam component toevoegen en gedurende ca. 3 minuten grondig mechanisch mengen, op een laag toerental (300-400 r.p.m.), tot een homogeen mengsel is ontstaan. Mengsel overgieten in een schone mengkuip en nogmaals kort mengen om zeker te zijn van een volledige menging van al het materiaal. Te lange of te snelle menging vermijden om luchtinsluiting te minimaliseren.

VERWERKING

De gemengde coating uitgieten over de ondergrond en direct verdelen met een harde rubber wisser of een spaan. De nog natte coatinglaag direct intensief met een prikroller kruislings narollen om luchtinsluiting te voorkomen en de

vloeiing te bevorderen.

NB: *de natte coatinglaag niet narollen met een vachtroller!*

VOCHTGEHALTEN

Relatieve luchtvochtigheid maximaal 80% RLV. Let op voor condensvorming! De temperatuur van de ondergrond en het niet uitgehard materiaal dient tenminste 3 °C boven het dauwpunt te liggen.

NB: *Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen verhogen de kans op witte verkleuringen en kleverig oppervlak (carbamaatvorming)*

VERBRUIK

Als zelf-nivellerende coatinglaag – niet gevuld
NYLO FLOORCOAT SL 1,4 – 2,0 kg/m² (=1,0 - 1,4 mm laagdikte)

Als giet/sealcoating – gevuld (hogere laagdiktes)
NYLO FLOORCOAT SL 1,6 kg/m² (per 1 mm laagdikte) (mengsel ca. 1 kg hars/harder + ca. 0,6 kg vulstoffen)

NB: *Om het juiste verbruik te bepalen om tot het gewenste eindresultaat te komen, kan het nodig zijn vooraf een proefvlak aan te brengen.*

Toeslag UV bescherming (alleen bij toepassing als eindlaag)

NYLO UV BLOCKER toevoeging 1-2% op gewicht. (=10-20 gr/kg)

Vulstoffen voor hogere laagdiktes:

Silica S80 (0,1-0,3 mm) > Toeslag vanaf een laagdikte van 1 mm
Zand 0,3-0,7 mm > Toeslag vanaf een laagdikte van 2 mm
Zand 0,7-1,25 mm > Toeslag vanaf een laagdikte van 3 mm

AFWERKING

NYLO FLOORCOAT SL is een sterke industriële afwerking welke technisch gezien geen afwerklaag nodig heeft.

Slijtvaste zijdeglans toplaag

Na droging licht schuren/matteren met Scotch-Brite
Afwerken met NYLO TOPCOAT PU/WV SATIN

Antislip afwerking

Na droging licht schuren/matteren met Scotch-Brite
Afwerken met NYLO TOPCOAT PU/WV SATIN met toevoeging van NYLO AQUA ANTISLIPPASTA FIJN

Decoratieve afwerking

Voor een decoratieve (antislip)afwerking, in de nog natte coatinglaag Colorflakes naar keuze strooien en afwerken
Na droging de Colorflakes licht schuren en losse Colorflakes verwijderen.
Afwerken met 1 of 2 lagen NYLO FINISH PU/WV.

Food-Safe R2 afwerking

Na droging licht schuren/matteren met Scotch-Brite
Afwerken met NYLO TOPCOAT PU/WV SATIN of NYLO FINISH PU/WV

AANDACHTSPUNTEN

De ondergrond dient voldoende afgebonden/droog te zijn op moment van applicatie. In de praktijk komt dit neer op ca. 28 dagen drogen van een vers aangebrachte cement-/betonlaag.

Vooraf aan de werkzaamheden altijd het vochtgehalte van de ondergrond controleren. (maximaal 4%)
Bij hogere vochtgehalten (4-10%) kan NYLO MOISTURESHIELD worden toegepast als tijdelijk vochtscherm.

Let op: NYLO FLOORCOAT SL niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

Nieuw aangebrachte coatinglagen moeten tenminste gedurende 24 uur worden beschermd tegen water/vocht belasting en condensvorming.

Ondeugdelijke reparaties en niet juist uitvullen van scheuren in de ondergrond kan aanleiding zijn tot vermindering van de levensduur van het coatingsysteem en vroegtijdig opnieuw aftekenen van scheuren.

In ruimten met een geringe mechanische belasting en een normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag niet altijd noodzakelijk. Bij gemiddeld tot zware belasting altijd vooraf een (gesloten) primerlaag toepassen met NYLO EP BASECOAT of NYLO MOISTURESHIELD

Bij het verwerken op grotere vlakken en/of aansluitende ruimten altijd gebruik maken van bussen met gelijke batchnummers om kleine kleurafwijkingen te voorkomen tussen de verschillende charges.

Bij toepassing op ondergronden met vloerverwarming of in omgevingen met hoge temperaturen kan bij langdurige hoge puntbelasting een afdruk/indruk in de coating ontstaan.

Indien vooraf en tijdens applicatie verwarming noodzakelijk is dan uitsluitend elektrische warme lucht ventilator systemen toepassen. Verwarmingssystemen welke gebruik maken van fossiele brandstoffen zoals gas of (diesel)olie veroorzaken grote hoeveelheden CO₂ en waterdamp (H₂O) in de ruimte welke een negatieve invloed kunnen hebben op de sterkte en het uiterlijk van de coating.

MILIEU EN VEILIGHEID

Voor de gebruiker/verwerker geldt de nationale wetgeving betreffende veiligheid, gezondheid en milieu.

Bij de verwerking geschikte werkhandschoenen, een veiligheidsbril en een huid beschermende crème gebruiken. Sensibilisering door contact met de huid is mogelijk.

Vooraf altijd kennis nemen van o.a. de gevaren-/veiligheidsinstructies op het etiket van de verpakking, het veiligheidsinformatieblad, en het productinformatieblad.

Afval zoals lege blikken en verfrillers met nog natte coatingresten dienen te worden afgevoerd als chemisch afval door een daartoe gerechtigde afval inzamelaar.

ALGEMENE INFORMATIE

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van 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