



FOOD & PROTECTIVE COATINGS



# PLINT & REPARATIEMORTEL

TM-Nummer: 722 | Revisiedatum: 31-01-2025

Supersterke drie componenten oplosmiddelvrije epoxy plint- en reparatiemortel.

Nylo Plintmortel & Reparatiemortel is een zeer sterke epoxy reparatiemortel voor het maken van (sanitaire)plinten als overgang tussen wand- en vloeraansluiting in natte ruimten en HACCP omgevingen. Daarnaast uitstekend toe te passen als reparatiemortel voor de grotere reparaties in vloeren en betonconstructies. Nylo Plint & Reparatiemortel is bestand tegen hoge mechanische en chemische belasting en de in de voedingsmiddelen industrie gebruikelijke reinigers.

- Watervast en krimpvrij
- Oplosmiddelvrij (voldoet binnen HACCP)
- Zeer goede chemicaliën bestendigheid
- Hoge mechanische belastbaarheid

## EIGENSCHAPPEN

### BASIS

3-componenten oplosmiddelvrije epoxyhars met vulstoffen.

### DICHTHEID 20°C

2,00 kg/dm<sup>3</sup> (hars/harder/vulstof in gemengde vorm)

### VASTESTOFGEHALTE

100 vol%

### GLANSGRAAD

NVT.

### KLEUR

Grijs -zandkleurig

### LAAGDIKTE / VERBRUIK

Laagdikte : vanaf ca. 5 mm

Spaanverwerking ca.10 kg/m<sup>2</sup> gemengd product bij een laagdikte van 5 mm.

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

## PRODUCTGEGEVENS

### VERPAKKINGEN

Stam	- 1,12 kg
Verharder	- 0,56 kg
Vulstoffen	- 8,32 kg
Set Stam + verharder + vulstoffen	- 10 kg

### MENGVERHOUDING

11,4 gewichtsdelen stam
5,6 gewichtsdelen verharder
83,0 gewichtsdelen vulstoffen

### DROOGTIJDEN

bij 20°C een RV van 65%

Stofdroog	: na ca. 2 uur
Kleefvrij/belastbaar	: na ca. 8 uur
Overschilderbaar	: na ca. 24 uur.

*NB: bij lage temperaturen zijn de droogtijden aanzienlijk langer zijn. Te snelle mechanische- en/of vochtbelasting kan aanleiding geven tot beschadigingen. De maximale sterkte wordt eerst na 4-7 dagen bereikt.*

### POTLIFE

Bij +20 °C - ca. 30 minuten

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

### REINIGINGSVERDUNNING

Nelfasol Verdunner EP

### HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 24 maanden na productiedatum.

## VERWERKING

### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten.  
Minimale drukvastheid ondergrond; 25 N/mm<sup>2</sup>.  
Minimale hechtsterkte ondergrond; 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### ONDERGROND VOORBEHANDELING

Goed reinigen met hogedrukreiniger met warm (40 °C) water en **P.K. Cleaner**. 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.

### Plinten langs beton vloeren/wanden/kolommen

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

Bij bestaande onbehandelde betonnen ondergronden de zwakke delen vooraf verwijderen.  
Het vochtpercentage van de ondergrond mag maximaal 4% bedragen. (hogere percentages maar < 10% vooraf NYLO MOISTURESHIELD toepassen)

### MENGINSTRUCTIE

De verharder aan de stam toevoegen en gedurende ca. 3 minuten grondig mechanisch mengen, op een laag toerental, tot een homogeen mengsel is ontstaan. Mengsel toevoegen aan de vulstoffen goed mechanisch mengen.

### VERWERKING

De betonnen ondergrond ter plaatse van de reparatie in zwaar belaste omgevingen en natte ruimten, pekel- en zuurbaden enz. bij voorkeur vooraf primeren met **ZUSEX IMPREGNEER**.

Zandcement dekvloeren ter plaatse van de reparatie eerst behandelen met de **NYLO EP PRIMER WV** en **ZUSEX IMPREGNEER**

Vervolgens de **NYLO PLINT & REPARATIEMORTEL** na ca. 20-30 minuten aanbrengen in de nog natte/pikkende impregneer laag.

#### *Plintmortel:*

De gemengde mortel aanbrengen met een mal, spaan of troffel en modelleren in het gewenste profiel.

#### *Reparatiemortel:*

De gemengde mortel aanbrengen in de reparatie en met een spaan of troffel glad afwerken.

*NB: de NYLO PLINT & REPARATIEMORTEL is niet geschikt voor verticale of hangende reparaties. Hiervoor NYLO EP REPAIR toepassen.*

### VERWERKINGSTEMPERATUUR

Ondergrond temp. : min. +10 °C  
Omgeving temp. : min. +10 °C

### 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)*

## SYSTEMEN

### Betonnen ondergrond

Ondergrond schuren en stofvrij maken.  
primer : Zusex Impregneer  
reparatie : Nylo Plint & Reparatiemortel  
afwerking : Nylo afwerking naar keuze

### Zandcement dekvloer

Ondergrond schuren en stofvrij maken.  
primer : Nylo EP Basecoat  
hechtlaag : Zusex Impregneer  
reparatie : Nylo Plint & Reparatiemortel  
afwerking : Nylo afwerking naar keuze

*NB: Nylo Plint en Reparatiemortel is sterker/harder dan een zandcementdekvloer. Bij een hoge puntbelasting op de reparatie kan deze mogelijk los komen uit de ondergrond.*

### AFWERKING

**Nylo Plint & Reparatiemortel** is een goed vloeistofdichte industriële afwerking welke technisch gezien voor binnen geen afwerklaag nodig heeft. Epoxy is gevoelig voor UV straling dus bij een buitentoepassing dient altijd een polyurethaan afwerklaag te worden toegepast.

Voor een extra slijtvaste halfmatte binnen afwerking na droging matten/licht schuren met ScotchBrite en afwerken met **Nylo Topcoat PU/WV Satin** (dekkend) of **Nylo Finish PU/WV** (blank).

Voor een decoratieve (antislip)afwerking, in de nog natte coatinglaag colorflakes naar keuze strooien en afwerken met 1 of 2 lagen **Nylo Finish PU/WV**.

## 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 huidbeschermende crème gebruiken. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk.

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

### 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)518-41 8000