



FOOD & PROTECTIVE COATINGS



FOOD



HEALTH & CARE



ZWEMBAD



ANTISLIP



GALERIJEN & VLOEREN

PLINT & REPARATIEMORTEL

TM-Nummer: 722 | Revisiedatum: 21-07-2023

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/dm³ (hars/harder/vulstof in gemengde vorm)

VASTESTOFGEHALTE

100 vol%

GLANSGRAAD

NVT.

KLEUR

Grijs -zandkleurig

LAAGDIKTE / VERBRUIK

Laagdikte : minimaal ca. 5 mm

Spaanverwerking ca.10 kg/m² 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/mm².
Minimale hechtsterkte ondergrond; 1,5 N/mm².

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-/slikheid 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.

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 altijd vooraf primeren met **NYLO KUNSTHARSPRIMER**.

Zandcement dekvloeren ter plaatse van de reparatie eerst behandelen met de **NYLO EP BASECOAT** en **NYLO KUNSTHARSPRIMER**

Vervolgens de **NYLO PLINT & REPARATIEMORTEL** na ca. 15-20 minuten aanbrengen in de nog natte/pikkende Kunstharsprimer 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 : Nylo Kunstharsprimer
reparatie : Nylo Plint & Reparatiemortel
afwerking : Nylo afwerking naar keuze

Zandcement dekvloer

Ondergrond schuren en stofvrij maken.

primer : Nylo EP Basecoat
hechtlaag : Nylo Kunstharsprimer
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

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