



MOISTURESHIELD

TM-Nummer: 712 | Revisiedatum: 11-04-2023

Twee componenten oplosmiddelvrije epoxyprimer en vochtscerm voor beton en steenachtige ondergronden.

Nylo Moistureshield is een epoxyprimer/impregneer speciaal ontwikkeld voor het voorstrijken en afdichten van absorberende ondergronden met een hoog restvochtgehalte (niet toepassen op gietasfalt of bitumineuze ondergronden).

- Toepasbaar tot vochtgehaltes van max. 10%
- Verkort wachttijd bij nieuwe ondergronden
- Geschikt voor steen en beton
- Oplosmiddel- en krimp vrij
- Uitstekende hechtbrug

EIGENSCHAPPEN

BASIS

2-componenten oplosmiddelvrije epoxyhars.

DICHTHEID 20 °C

1,07 kg/dm³ (gemengde vorm)

VASTESTOFGEHALTE

ca. 100 vol%

GLANSGRAAD

Niet van toepassing

KLEUR

kleurloos

VERBRUIK

Wanden ca. 300 gram/m²

Vloeren ca. 500 gram/m²

NB: Verbruik is afhankelijk van de mate van ruwheid/openheid van de ondergrond en de mate van vochtbelasting in de ondergrond. Om het juiste verbruik, de verdraagzaamheid en de hechting te bepalen is het noodzakelijk vooraf een proefvlak aan te brengen.

PRODUCTGEGEVENS

VERPAKKINGEN

Stam - 3,125 kg

Verharder - 1,875 kg

Set stam + verharder - 5 kg

MENGVERHOUDING

60 volumedelen stam

40 volumedelen verharder

62,5 gewichtsdelen stam

37,5 gewichtsdelen verharder

DROOGTIJDEN

bij 20 °C en een RV van 65%

Kleefvrij: na ca. 18-24 uur

Overschilderbaar: na 24 uur en binnen 48 uur

POTLIFE

Bij +20 °C - ca. 45-60 minuten

REINIGINGSVERDUNNING

Nelfasol Verdunner EP

HOUDBAARHEID

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

Koel en droog bewaren (tussen +10 °C en +30 °C)

VERWERKING

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten. Minimale drukvastheid ondergrond; 25 N/mm². Minimale hechtsterkte ondergrond; 1,5 N/mm². De ondergrond moet druk-/vormvast en droog aan het oppervlakte zijn (oppervlakkig water altijd verwijderen) en schoon en vetvrij en vrij van scheuren zijn.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon, vetvrij en draagkrachtig te zijn. Alle oude coatinglagen, lijmresten en andere restanten van oude lagen op het oppervlak dienen vooraf te worden verwijderd door middel van stralen en/of schuren met diamantschijven.

Ondergronden van beton moeten minstens 3 dagen oud zijn.

Kleine reparaties e.d. uitvoeren met **Nylo EP Repair**.
Grote reparaties uitvoeren met **Nylo Plintmortel**.

Bij twijfel over de hechting, droging en/of verdraagzaamheid etc. dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld.

MENGINSTRUCTIE

De verharder aan de stam toevoegen en gedurende ca. 3 minuten intensief mechanisch mengen 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

Aanbrengen met een langharige 2-C nylonroller

NB: Tijdens het drogen en uitharden voor goede en voldoende ventilatie zorgen.

VERDUNNING

kwast, roller:

Product is gebruiksklaar, bij voorkeur dus niet verdunnen
Indien verdunnen noodzakelijk blijkt dan maximaal 100 ml
Nelfasol Verdunner EP per liter toevoegen.

NB: bij hogere percentages verdunning gaan de vochtkerende eigenschappen van het product verloren.

VERWERKINGSTEMPERATUUR

Ondergrondtemp. : min. +10°C

Omgevingstemp. : min. +10°C

NB: Vermijd plotselinge temperatuurschommelingen (ondergrond) tijdens het drogingsproces.

VOCHTGEHALTEN

Ondergrond mag maximaal aan 10% restvocht bevatten maar het oppervlak moet wel waterdicht zijn.

Relatieve luchtvochtigheid maximaal 80%.

LET OP: bij een te hoog vochtgehalte in vochtgevoelige ondergronden, bv. calciumsulfaat- (anhydriet) of magnesium vloeren e.d. kan Nylo Moistershield niet als vochtscherm worden toegepast.

NB: Hoge luchtvochtigheden en lage temperaturen vertragen de doordringing van de coating waardoor het aanbrengen van een volgende laag vertraagd wordt.

SYSTEMEN

VOCHTSCHERM

Als vochtscherm ca 300 gram/m² (wanden) en ca. 500 gram/ m² (vloeren) aanbrengen (gesloten/ werende filmlaag noodzakelijk).

Het mengsel gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen met een 2-Comp. nylonroller.

Voor vloeren geldt: In de nog natte coatinglaag het oppervlak met **Silica S80 (zilverzand)** gelijkmatig instrooien, zodat een ruw oppervlak wordt verkregen voor het achteraf aanbrengen van een afwerklaag zoals bijv. de **Nylo Floorcoat SL**

Ca.18 à 24 u laten drogen. Na uitharding overtollige **Silica S80 (zilverzand)** afborstelen en goed stofzuigen.

AFWERKING

Nylo Moistershield kan worden afgewerkt met uiteenlopende Nylo systemen.

Neem voor informatie en/of advies contact op met de technische afdeling van Nylo Food & Protective Coatings
BV: tel. 0518-418000

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. Nylo Moistureshield uitsluitend gebruiken bij ondergrondvochtgehaltes tot max. 10%. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken, hieruit eventueel voortvloeiende meerkosten kunnen niet worden geclaimd. De (buiten)duurzaamheid is mede 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.) en het toepassen bij een te hoog vochtgehalte in de ondergrond zijn uitgesloten van iedere vorm van garantie en/of claim. 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, mate van aanwezige ondergrondvocht en hechting etc.) dienen er te allen tijde ter goedkeuring voorafgaand proeven te worden uitgevoerd en te worden geaccordeerd door de eventuele garantieverstrekters.

Nylo Food & Protective Coatings B.V., Nieuweweg 5, 99073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000