



FOOD & PROTECTIVE COATINGS



EP PRIMER WV

TM-Nummer: 649 | Revisiedatum: 13-06-2025

WATERVERDUNBARE ROESTWERENDE EPOXY HECHTPRIMER VOOR ONTROESTE STALEN ONDERGRONDEN, SANDWICH PANEL EN (PREFAB) BETON.

Nylo EP Primer WV is ontwikkeld als roestwerende hechtprimer op o.a. sandwich panelen, damwandprofielen en staalconstructies maar is ook uitstekend toepasbaar als hechtprimer of prefab betonnen ondergronden en weinig zuigende kunststof versterkte stucwerklagen, kunststof, (geglazuurde) tegels, hout, trespas etc. Door de indringende eigenschappen van het epoxy bindmiddel is Nylo EP Primer WV tevens uitstekend in te zetten als hechtgrondlak op dicht gevulde- of prefab betonnen ondergronden zoals prefab betonnen trappen.

- Eenvoudig verwerkbaar
- Goede hechting op moeilijke ondergronden
- Geringe geurbelasting
- Uitstekend roestwerend
- Zoutproeitest > 100 uur
- Overschilderbaar met alle Nylo systemen

EIGENSCHAPPEN

BASIS

WATERVERDUNBARE 2-COMPONENTEN EPOXYHARS

DICHTHEID BIJ 20 °C

1,41 kg/dm³ (gemengde vorm)

VASTESTOFGEHALTE

61 gew%

GLANSGRAAD

Mat (< 15GU) na volledige uitharding

KLEUR

standaard kleuren; Wit en donker grijs.

LAAGDIKTE / VERBRUIK

Laagdikte: droog 40 µm (nat 90-95 µm)

Verbruik: ca. 7-8 m² per kg bij 40 µm droge laagdikte (afhankelijk van de indringing in de ondergrond).

PRODUCTGEGEVENS

VERPAKKINGEN

Stam -855 gram
Verharder -145 gram
Set stam + verharder -1 kg

Stam -4275 gram
Verharder - 725 gram
Set stam + verharder - 5 kg

MENGVERHOUDING

85,50 gewicht delen stam (81 volume delen)
14,50 gewicht delen verharder (19 volume delen)

DROOGTIJD

bij 20 °C en een RV van 50%
Stofdroog: na ca. 30 minuten
Kleefvrij: na ca. 1 uur
Overschilderbaar: na ca. 2 uur*.

**Geldt uitsluitend voor het afwerken met waterverdunbare en/of oplosmiddelvrije coatings, uitgaande van een ondergrondtemperatuur van 15°C i.c.m. voldoende (mechanische) ventilatie. Voor afwerking met oplosmiddelhoudende coatings geldt een droogtijd van tenminste 16 uur.*

POTLIFE BIJ 20 °C

Ca. 2 uur (daarna niet meer gebruiken).

NB: Het einde van de 'potlife' is optisch niet herkenbaar. Het overschrijden ervan leidt tot verandering van kleur en glansgraad en vermindering van hechting op de ondergrond.

VERDUNNING

kwast, roller: 0-5% water maximaal bij sterk zuigende ondergronden
Airless: Niet verdunnen

REINIGINGSVERDUNNING

Direct na gebruik met warm water.

HOUDBAARHEID

In gesloten originele en ongeopende verpakking en een temperatuur tussen de 5 – 30 °C, tenminste 12 maanden. Tegen vorst beschermen.

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

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.

Staal:

Bestaande onbehandelde stalen ondergrond ontdoen van roest/oxide en grondig mechanisch opruwen en ontvetten. Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, hand ontroesten d.m.v. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten.

Nieuwe stalen ondergrond vooraf eerst goed reinigen en ontvetten.

Beton/steenachtig:

Steenachtige onbehandelde ondergrond reinigen en mechanisch opruwen om loszittende delen en eventuele slik-huid te verwijderen.

Prefab beton intensief reinigen en ontvetten met P.K. Cleaner.

De ondergrond dient vooraf aan de verwerking voldoende droog te zijn.

MENGINSTRUCTIE:

De verharder aan de stam toevoegen en gedurende ca. 3 minuten intensief mechanisch mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan en vervolgens 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

INDUCTIETIJD

Na het mengen de coating ca. 5 minuten laten staan (inductietijd) Eventuele antislip toeslag stoffen na de inductietijd toevoegen aan de coating en vervolgens het geheel nogmaals krachtig doorslaan.

VERWERKING

Voor gebruik goed roeren volgens bijgaande menginstructies.

Kwast/roller:

Nylo EP Primer WV is uitstekend te verwerken met kwast of roller. Bij voorkeur een kwast gebruiken welke geschikt is voor waterverdunbare verven. Rollen gaat het beste met een roller met een 2-componenten nylon vacht met een lange pool.

Spuits applicatie:

Nylo EP primer WV is ook uitstekend te verspuiten met een Airless installatie. (spuitdruk, nozzle e.d. verschilt per type Airless installatie en het te spuiten onderwerp en dienen in overleg met de applicateur vastgesteld te worden).

NB: Voor waterverdunbare producten in het algemeen geldt dat deze relatief snel aandrogen. Hoge temperaturen of flinke luchtverplaatsing (heather of tocht) versneld het aanzet-proces aanzienlijk en kan aanleiding geven tot "baanvorming" of "aanzetten" Daarnaast dient een water-verdundbaar product altijd "ruim" opgezet te worden om de maximale vloeijing te bevorderen. Tijdens het drogen en uitharden voor goede en voldoende ventilatie zorgen.

VERWERKINGSTEMPERATUUR

Ondergrondtemp.: min. + 5°C

Omgevingstemp.: min. + 5°C

Let op! De temperatuur is van invloed op de (door)droging, uitharding en overschilderbaarheid termijn.

VOCHTGEHALTEN

Ondergrond mag niet meer als 4% vocht bevatten. In geval van gipsgebonden ondergronden maximaal 1%.

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.

SYSTEMEN

Epoxy systeem (binnen)

Nylo EP Primer WV

Nylo EP Coat WV / Nylo EP Protect

Polyurethaan systeem (binnen / buiten)

Nylo EP Primer WV

Nylo TopCoat PU/WV Satin

NB: Nylo EP Primer WV is daarnaast universeel af te werken met oplosmiddelhoudende epoxy-, polyurethaan-, chloorrubber-, vinyl- en alkydverven.

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
Technische ondersteuning: PearlPaint – locatie Marrum +31 (0)518 418 000

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