



## TOPCOAT PU/WV MAT

TM-Nummer: 759 | Revisiedatum: 21-07-2023

Twee componenten, supersterke waterverdunbare dekkende polyurethaan coating.

Nylo Topcoat PU/WV Mat is een waterverdunbare 2-componenten aflak met een matte uitstraling op basis van hoogwaardige polyurethaan. Breed inzetbaar als zeer sterke wandafwerking zoals trappenhuizen, gangen in kantoren en scholen, schoollokalen, toiletruimten en andere zwaar belaste muren maar bijvoorbeeld ook voor het afwerken van (stalen)deuren, leuningen en andere zwaar belaste stalen delen. Ook geschikt als decoratieve vloerafwerking in licht belaste ruimten zoals woon- of slaapkamers. **NB:** Op zwaarbelaste en industriële vloeren bij voorkeur Nylo Topcoat PU/WV Satin toepassen.

- Zeer sterke wandafwerking
- Niet vergelend
- Zeer goed reinigbaar
- Goede chemicaliën bestendigheid
- Decoratieve matte uitstraling
- Voldoet aan HACCP eisen

### EIGENSCHAPPEN

#### BASIS

2-comp. watergedragen alifatische polyurethaanhars.

#### DICHTHEID 20 GRADEN °C

1,10 kg/dm<sup>3</sup> (wit – gemengde vorm).

#### VASTESTOFGEHALTE

37 vol%.

#### GLANSGRAAD

Mat

**NB:** de definitieve glansgraad wordt bereikt na volledige uitharding van 7 dagen en is kleurafhankelijk.

#### KLEUR

Wit en vrijwel alle kleuren uit het kleurmengstelsel.

**NB:** Langdurige belasting met organische kleurstoffen zoals koffie, rode wijn of afgevalen blad of chemicaliën van desinfectiemiddelen e.d. kunnen een lichte verkleuring veroorzaken echter dit heeft geen invloed op de technische eigenschappen van het product. Bij donkere en/of heldere kleuren kunnen, bij schuifbelasting, strepen of vegen ontstaan door het afgeven van het kleuropigment (tempereffect). In voorkomende toepassingen bij voorkeur een transparante toplaag aanbrenge met NYLO FINISH PU/WV.

#### LAAGDIKTE / VERBRUIK

Laagdikte: droog 50 µm (nat ca. 140 µm).

Verbruik: ca. 7 m<sup>2</sup> per liter bij 50 µm droge laagdikte.

### PRODUCTGEGEVENS

#### VERPAKKINGEN

Stam - 637 ml.  
Verharder - 113 ml.  
Set stam + verharder - 750 ml.

Stam - 4,25 ltr.  
Verharder - 0,75 ltr.  
Set stam + verharder - 5 ltr.

#### MENGVERHOUDING

92,4 gewicht delen - 85 volumedelen stam  
7,6 gewicht delen - 15 volumedelen verharder

#### DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%

Stofdroog: na ca. 1,5 uur

Kleefvrij: na ca. 4 uur

Overschilderbaar: na ca. 24 uur

**NB:** na ca. 7 dagen is de maximale mechanische en chemicaliën bestendigheid bereikt. Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid belastbaar na ca. 6-7 uur, mechanisch te belasten na 3 dagen en volledig uitgehard na 7 dagen. Lagere temperaturen verlengen de droogtijd.

#### POTLIFE (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% maximaal bij sterk zuigende ondergronden

**Airless:** Niet verdunnen

#### REINIGINGSVERDUNNING

Direct na gebruik met warm water.

#### HOUDBAARHEID

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

### VERWERKING

#### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten.

#### ONDERGROND VOORBEHANDELING

Goed reinigen met P.K. CLEANER en naspoelen. 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.

### Beton:

Nieuwe betonnen ondergronden moeten vooraf goed machinaal worden geschuurd met diamant/carborundum schuur-schijven of licht worden aangestruild om een zichtbaar opene poriënstructuur te krijgen.

Gereinigde oude coatinglagen opruwen door machinaal schuren met carborundum schuur-schijven of ScotchBrite. Hierbij is het van belang dat overgangen van bestaand blijvende coating en de kaal gekomen ondergrond zoveel mogelijk tot op nul worden vlak geschuurd. Zo wordt een verhoogde slijtage op deze "scherpe randen" voorkomen.

Bij het toepassen als afwerking over (sterk)zuigende gestukadoorde wanden is het raadzaam eerst een laag Nelfamur Fixeer of Nelfamur FXR Dekkend aan te brengen afhankelijk van de mate van zuiging.

### MENGINSTRUCTIE

De verharder aan de stam toevoegen en gedurende ca. 3 minuten mechanisch mengen met 300 rpm (luchtinslag door hogere toerentallen voorkomen)

Na het mengen eventuele antislip toeslag stoffen toevoegen aan de coating en vervolgens het geheel nogmaals rustig mechanisch mengen.

**NB:** Oproeren door middel van een roerstokje o.i.d. is niet voldoende om de chemische reactie tussen de beide componenten op te starten en zal de producteigenschappen negatief beïnvloeden.

### INDUCTIETIJD

Geen

### MENGEREEDSCHAP

Gebruik een elektrische menger met een mengkorf. Toerental ca. 300 - 400 rpm.

### VERWERKING

#### Kwast/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.

#### Spuit applicatie:

Nylo Finish PU/WV Satin verspuiten.

	Luchtspuit	Airless spray
Spuitdruk	2-3 bar	100-120 bar
Spuitopening	1,5-2 mm	0,009-0,011 inch

**NB:** spuitdruk, nozzle e.d. verschilt per type Airless installatie en het te spuiten onderwerp en dienen in overleg met de applicateur vastgesteld te worden.

### VERWERKINGSTEMPERATUUR

Ondergrond/omgevingstemp.: min. +8°C

### VOCHTGEHALTEN

Betonnen 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.*

### 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 en/of schade door het veranderen van samenstellingen van autobanden. Het onder ongunstige omstandigheden opstaan 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

Nylo Food & Protective Coatings B.V., Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000

## SYSTEMEN

Nylo Topcoat PU/WV Mat op kale ondergronden.

### Beton / baksteen ondergrond wanden:

1. Nylo EP Primer WV
2. Nylo Topcoat PU/WV Mat

### Glasweefsel ondergrond wanden:

1. Nylo Topcoat PU/WV Mat
2. Nylo Topcoat PU/WV Mat

### Stucwerk ondergronden wanden:

1. Nylo EP Impregneer WV
2. Nylo Topcoat PU/WV Mat
3. Nylo Topcoat PU/WV Mat

### Metalen ondergrond wanden:

1. Nylo EP Primer WV of Nylo Easyprimer WV
2. Nylo Topcoat PU/WV Mat
3. Nylo Topcoat PU/WV Mat

### Betonnen woon- slaapkamer vloer:

1. Nylo EP Primer WV
2. Nylo Topcoat PU/WV Mat
3. Nylo Topcoat PU/WV Mat

Nylo Topcoat PU/WV Mat op bestaande coating.

### Bestaande aflak of muurverf wanden:

1. Reinigen en/of licht schuren met Scotch-Brite
2. Nylo Topcoat PU/WV Mat

### Bestaande coating woon- slaapkamer vloer:

1. Nylo EP Primer WV (waarnodig kale delen)
2. Nylo Topcoat PU/WV Mat
3. Nylo Topcoat PU/WV Mat

**NB:** In waterverdunbare zijdeglans of matte lakken kan bij donkere of harde kleuren door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijf-effect", ontstaan.

## CERTIFICATEN / KEURMERKEN



NSF R2 voedselcertificaat: 163210