



NP Solutions BV
Kattestaart 11
2954 AC Alblasterdam
Nederland
Tel. +31(0)78 6933723
Fax. +31(0)78 6916156
e-mail info@npsolutions.nl

NP Anti-graffiti Coating Permanent Clear

Transparante twee componenten polyurethaan anti-graffiti coating met UV-stabilisatoren, op basis van hydroxy functionele harsen en isocyaanathardener.

Toepassing:

Als transparante anti-graffiti afwerklaag voor diverse polyurethaan en epoxy verfsystemen.

De uv-stabilisatoren zorgen voor licht- en kleurvastheid van het totale systeem.

Tevens geschikt voor aanbrengen op steen, beton enz.

Indien verkleuring van steen kan optreden een non-darkening sealer primer gebruiken.

Bij zuigende ondergronden verdient het aanbeveling een primer toe te passen om extreem verbruik van de coating tegen te gaan.

Verwerking:

Mengverhouding Basis 15.2 volumedelen : Verharder 4.8 volumedelen.

Menginstructies:

Basis component en verharder intensief mengen met behulp van een mechanische menger. De temperatuur van het gemengde product dient minimaal 10°C te bedragen.

Verdunning:

De verf kan met diverse spuitapparatuur worden verwerkt. De hoeveelheid verdunning PU5801 is afhankelijk van de gebruikte apparatuur, applicatie methode en temperatuur van het gemengde product.

Potlife

Bij 20°C ca. 2-3 uur (gemengd product)



NP Solutions BV
Kattestaart 11
2954 AC Alblasterdam
Nederland
Tel. +31(0)78 6933723
Fax. +31(0)78 6916156
e-mail info@npsolutions.nl

NP Anti-graffiti Coating Permanent Clear

Applicatiecondities:

De temperatuur voor het verkrijgen van een goede droging en doorharding dient minimaal 10°C te bedragen. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen. Gedurende de applicatie en droging moet goed geventileerd worden om oplosmiddeldampen te verwijderen. Dit is nodig om een goede droging te realiseren en van belang voor de gezondheid van de verwerkers.

Applicatiemethode:

De verf kan met airless spray apparatuur onverdund worden verwerkt. Voorkeur is verwerking met airmix of luchtsput. Bij kwastverwerking moet rekening worden gehouden met een ander laagdikte bereik en mogelijk een minder goede vloeïng. Wil men toch een redelijke vloeïng bij kwastverwerking dient men verdunning S 5102 te gebruiken.

Prestaties en eigenschappen:

Glans: Hoogglans
Kleur: Blank

(NP Anti-graffiti Coating Permanent Clear is verkrijgbaar in alle gangbare RAL kleuren).

Vaste stofgehalte Ca. 47 volume % (gemengd product)

Vos gehalte 480 gr/ltr

Dichtheid Bij 20°C ca 1.00 kg/ltr (gemengd product)

Droge laagdikte Standaard: 40-60 µm (afhankelijk van applicatie methode)

Theoretisch rendement Bij een droge laagdikte van 50 µm 9.4 m²/ltr.



NP Solutions BV
Kattestaart 11
2954 AC Alblasserdam
Nederland
Tel. +31(0)78 6933723
Fax. +31(0)78 6916156
e-mail info@npsolutions.nl

NP Anti-graffiti Coating Permanent Clear

Praktisch rendement Het praktisch rendement is afhankelijk van verschillende factoren. Met name de aard van de constructie, de oppervlakte ruwheid, zuigende ondergrond verf type en spuitapparatuur zijn van invloed op het spuitverlies. Als richtlijn voor airless spuiten kan uitgegaan worden van het volgende: Voor grote oppervlakken: 70% van het theoretisch rendement. Voor kleine oppervlakken: 50% van het theoretisch rendement.

Hittebestendigheid Maximum 120°C (droge belasting)

Droogtijd bij 50% R.V. Bij een standaard droge laagdikte van 50 µm.

	5°C	10°C	20°C	30°C
Stofdroog	2 uur	1 uur	30 minuten	15 minuten
Hanteerbaar	6 uur	5 uur	4 uur	3 uur
Overschilderbaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Overschilderbaarheid: Vanwege de speciale eigenschappen van dit product kan het niet overgeschilderd worden.

Bij hogere droge laagdikte moet men langere droogtijden in acht nemen.

Tijdens de droging en doorharding van het product is het van belang dat de relatieve vochtigheid beneden de 80% blijft Tevens dient elk contact met vocht tijdens de droging en doorhardingsperiode te worden vermeden.

Wanneer bovenstaande toch geschied kan er een gevoeligheid voor vocht ontstaan wat zich uit in de vorm van ongelijke droging van het verfoppervlak. Hierdoor kan er spanning in de verflaag optreden.



NP Solutions BV
Kattestaart 11
2954 AC Alblasserdam
Nederland
Tel. +31(0)78 6933723
Fax. +31(0)78 6916156
e-mail info@npsolutions.nl

NP Anti-graffiti Coating Permanent Clear

Verwerkingsgegevens

	Airless spray Airmix		Kwast-roller Luchtspuit	
Type verdunning	PU5801	PU5801	S5102	PU5801
% verdunning	0-10 vol%	0-5 vol%	0-5 vol%	5-10 vol%
Spuitopening	0.0130.015 inch	0.009-0.013 inch		1.5-3 mm
Spuitdruk	140 – 160 bar	50-80 bar		3-4 bar
Droge laag	40-60 µm	40-60 µm	40 µm	40-60 µm

Reinigen gereedschap: Onmiddellijk na applicatie met verdunner PU5801 reinigen.

Verpakking: Lak : 20 ltr bussen en 200 ltr vaten.

Verdunner: 25 ltr cans en 200 ltr vaten.

Houdbaarheid: In originele goed gesloten verpakking 12 maanden , mits binnen opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C en 40°C.