

## 1313 DEVETOP PU/AC SPRAY ZIJDEGLANS

Versie 01.1

---

<b>Omschrijving</b>	: waterverdunbare, fysisch drogende zijdeglanzende lakverf voor binnen, op basis van zelfvernettende polyurethaan/acrylaat dispersie.
<b>Bijzondere eigenschappen</b>	: vochtregulerend, minder milieubelastend, reukarm, onbrandbaar, elastisch, goed reinigbaar. Hoog standvermogen bij natte laagdiktes tot zelfs 200 µm nat.
<b>Toepassing</b>	: als zijdeglanzende voor- en aflak voor een minder milieubelastende eindlaag op een voorbehandelde ondergrond van hout, staal, kunststof e.d. toepassen op oude alkydverf ondergrond, op Devetop PU/Alkyd Vulgrond of Devetop PU/AC Grondlak.

---

**Basisgegevens** : bepaald bij 20°C en 65% RV

**Bindmiddel** : selfcrosslinking PU acrylic

**Pigment** : titaandioxide en weervaste pigmenten; ook in transparante vorm leverbaar.

**Viscositeit** : high-shear I.C.I Rotothinner, ca. 5 Poises.  
Low-shear Brookfield 35.000 – 40.000 cP (LV 4-6 rpm)

**Glans** (na 1 maand L 60°) : afhankelijk van de applicatie, ca. 30 tot 40% reflectie

**Kleur** : wit en de kleuren via Drost-kleurmix, ook in voltoon basissen (op aanvraag).

**Soortelijk gewicht** : wit ca. 1.30 g/l (wit)

**Vaste-stofgehalte** : ca. 37 gewicht%

**Droogtijd** : stofdroog na ca. 30 minuten (bij 20°C, 90 µm nat en 65% RV)  
kleefvrij na ca. 1 - 2 uur  
over(spuits)schilderbaar na ca. 4 - 5 uur  
volledig doorgehard na ca. 7 dagen. Bij hogere laagdiktes van 200 µm of hoger, een langere droogtijd en doorharding dan bovenstaand in acht houden.  
Bij een lagere temperatuur en een hogere luchtvochtigheid worden de bovengenoemde tijden ook verlengd.  
Niet verwerken beneden 7°C lucht- en ondergrondtemperatuur en een luchtvochtigheid boven 80%  
Desgewenst kan de droogtijd worden verlengd door toevoeging van max. 3-5 gewichts% Devetop PU/AC drogingsvertrager. Een hoge RV vertraagt de droging fors, dit geldt tevens voor lage temperaturen.

---

## Applicatiegegevens

### Verwerking

: voor gebruik goed oproeren. Opbrengen met een kwast of roller, beperkt verdunnen met water.  
Smalle vlakken zoals kozijnen, spuihoek van spuitkop tot 20°. Bij bredere vlakken zoals deuren spuihoek van spuitkop wisselen en bredere verkiezen, 60 - 80°.

#### Spuitgegevens bij 20° en 24°C:

	<u>Luchtspuit</u>	<u>Airless</u>
Druk	2-4 bar	90-120 bar
Opening	1,5-2 mm	0,011-0,013 inch
Verdunning water	< 10%	< 3%
<u>Wagner Aircoat GM 3000 AC applicatie pistool, spuittip 09/20</u> Spuihoek 20°, materiaaldruk 50-60 bar en luchtdruk 2½ bar, met luchtondersteuning (22°C)		
<u>Wagner Super Finish 1500</u> , luchtdruk 2½ bar en materiaaldruk van ca. 7 bar. In combinatie met de hoge consistentie v.d. PU/AC spray.		
<u>Wagner SF31 Airless, AC</u> - 5 ltr. bovenbak met grove filterschijf AL/AC bovenbak aanzuig. Pistool: GM300AC HV luchtkap geel pistoolfilter, spuittip Aircoat-311. onverdund, materiaaldruk 65 bar, eff. 45 bar. Luchtdruk: 3,3 bar en 2,7 bar efficiënt. Zelfs 225 tot max 275 µm natte verffilm verspuitbaar. Spuittip 111 en 211 is ook mogelijk (omgevingstemperatuur 24°C)		
<u>Graco FinishPro-395</u> i.c.m. een G40 spuitpistool en hierin een 100 mesh filter (224453) en een AAM411 spuittip. Materiaalpomp instellen op 50 bar en pompfilter 100 mesh (blauw-246382) gebruiken.		
<u>Wagner SF23</u> , pistool: AC 4600 luchtkap groen pistoolfilter geel(fijn), spuittip 0,013" -0,33 mm 40°. Onverdund, materiaaldruk 3-5 MPa (30-50 bar, eff 45 bar). Luchtdruk: 1½ bar tot 2 bar, spuitafstand 10-15 cm. Zelfs 225 tot max. 275 µm natte verffilm verspuitbaar. Spuittip 0,019" - 0,48 mm - 40°.		

### Ondergrond

: zeer goed reinigen, nawassen en schuren (Devetaal verfreiniger, Scotch brite). Geen kleefdoekjes gebruiken. Sommige houtsoorten kunnen doorbloeden, bij het doorschuren van de onderlaag (scherpe kanten). Wateroplosbare inhoudsstoffen van tropisch hardhout kan doorbloeden door grondlak en PU/AC zgl Spray. Het hout dient een vochtigheidspercentage onder 18% te bezitten.

### Geadviseerde laagdikte

: droog: 35 - 40 micrometer = nat 80 - 100 micrometer

### Theoretisch rendement

: ca. 12 m<sup>2</sup> per ltr bij 80/100 µm natte verffilm.  
Bij laagdiktes > 200 µm nat fors hoger verbruik dan 12 m<sup>2</sup> p/l  
ca. 5 m<sup>2</sup>/l (bij 175 µm nat / 70 µm droog)

## 1313 DEVETOP PU/AC SPRAY ZIJDEGLANS

Versie 01.1

---

<b>Verwerkingscondities</b>	: bij temperaturen boven de 25°C zal de viscositeit afnemen wat vervolgens inhoudt dat er minder natte laagdikte (vertikaal) kan worden opgezet. Dit betekent een mindere dekking en mindere vloeïing door mindere laagdiktes. Bij een te hoge RV kan de doordroging niet goed verlopen, dit houdt in: als er te vroeg wordt overgeschilderd de onderlaag weer oplost (reversibel). Indien onbehandeld MDF wordt behandeld KAN deze de fenollijm in de MDF aantasten wat vervolgens de droogtijd vertraagt, of lang kan nakleven.
<b>Verdunning</b>	: water
<b>Reiniging gereedschap</b>	: water
<b>Verfysteem</b>	: als een watergedragen acrylaat grondverf wordt gebruikt als basis dan kan dit de droogtijd van de PU/AC vertragen. Dit uit zich in een langere kleeftijd van de aflak. Bij binnentoepassing bij voorkeur Devetop Grondlak PU/AC inzetten als basis voor de Devetop PU/AC zgl. Spray.

---

### Overige gegevens

<b>Dekking</b>	: goed.
<b>Vulling</b>	: goed, maar minder t.o.v. alkydverf (o.b.v. organische koolwaterstoffen) i.v.m lagere vaste stof gehalte.
<b>Vloeïing</b>	: goed
<b>Hechting</b>	: de uiteindelijke hechting zet zich pas in na totale doorharding van de kwaliteit, hetgeen langer duurt t.o.v. doorsnee zijdeglanzende watergedragen (PU) acrylaatdispersie. Op een alkalische ondergrond kan de kwaliteit verzeppen. Aluminium, (verzinkt) staal voorbehandelen m.b.v. Devetop Universele Hechtprimer. Niet op PP- of PE kunststoffen, NC-lakken of kunsthars-lakken met een oppervlakteglijmiddel (siliconen olie of wax).
<b>Stabiliteit/opslag</b>	: in onaangebroken verpakking ca. 9 maanden houdbaar Koel, droog en vorstvrij opslaan.
<b>Verpakking</b>	: 2,5 - 5 ltr

---

<b>Opmerking</b>	: donkere kleuren in watergedragen lakken kunnen in natte vorm (condens, regen) door vochtopname wat vlekkerig worden. Deze vlekken verdwijnen weer zodra de film droog is.
------------------	---

---

## 1313 DEVETOP PU/AC SPRAY ZIJDEGLANS

Versie 01.1

### Veiligheidsvoorschriften

Voor veiligheidsvoorschriften raadpleeg het productveiligheidsblad.

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.

<b>ARBO categorie</b>	: A - bevat geen of zeer weinig oplosmiddel, voldoet voor professioneel gebruik binnen aan de ARBO.
<b>Europese verfrichtlijn 2004/42/EG A bijl. II</b>	: subcat. d. hout- en metaalverven voor binnen en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding. Type WG. Max. 130 gram VOS/ltr. (vanaf 1-1-2010)
<b>Groene stroom</b>	: 70% van alle stroom die gebruikt wordt voor het productieproces komt van eigen zonnepanelen.

Op het moment van afdrukken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Drost Coatings wijst elke aansprakelijkheid, behoudens opzet of grove schuld, af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de langs deze weg verkregen informatie. De gebruiker dient evenwel de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden.

Drost Coatings, Jachthavenweg 9, 5928 NT Venlo, Telefoon 077-3873887, Fax 077-3825282,  
E-mail: [info@drostcoatings.nl](mailto:info@drostcoatings.nl), Website : [www.drostcoatings.nl](http://www.drostcoatings.nl)