

1309 DEVETOP PU/ALKYD METALLIC

Versie 01.1

Omschrijving	: waterverdunbare, oxydatief drogende, aluminium lakverf voor binnen- en buitentoepassing, op basis van polyurethaan-alkyd emulsie
Bijzondere eigenschappen	: waterverduunbaar, vochtregulerend, minder milieubelastend, sneldrogend, reukarm, onbrandbaar, elastisch
Toepassing	: als voor- en aflak voor een minder milieubelastende eindlaag op een voorbehandelde ondergrond van hout, staal, kunststof e.d.

Basisgegevens : Bepaald bij 20°C en 65% RV

Bindmiddel	: polyurethaan/alkydemulsie
Pigment	: aluminium metaalpigment
Viscositeit	: ca. 1.1 Pa sec.
Glans (na 1 maand L 60°)	: afhankelijk van de applicatie max. 40%
Kleur	: aluminium, ca. RAL 9006
Soortelijk gewicht	: wit ca. 1.09 g/l
Vaste-stofgehalte	: ca. 37 gewicht%
Vlampunt	: n.v.t.
Droogtijd	: stofdroog na ca. 1,5 uur kleefvrij na ca. 5 uur overschilderbaar na ca. 48 uur een hoge RV vertraagt de droging fors, dit geldt tevens voor lage temperaturen. Niet verwerken onder de 8°C lucht- en ondergrond temperatuur en niet verwerken bij een luchtvochtigheid boven de 75%.

Applicatiegegevens

Verwerking : voor gebruik goed oproeren. Esthetisch het beste resultaat verkrijgt men door spuittoepassing. Opbrengen met een kwast of roller kan uiteraard ook maar geeft esthetisch een minder resultaat. De kwaststrepen en overgang van de rolbanen zijn zichtbaar.

	<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%

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). Indien watergedragen isoleren: Devetop WA-sealer

1309 DEVETOP PU/ALKYD METALLIC

Versie 01.1

gebruiken. Het hout dient een vochtigheidspercentage onder 18% te bezitten.

Geadviseerde laagdikte	: droog: 25 - 30 micrometer = nat 70 - 80 micrometer
Theoretisch rendement	: ca. 12 m ² per ltr bij 80/100 µm natte verffilm.
Verwerkingscondities	: de ondergrondtemperatuur dient minimaal 4°C boven het dauwpunt te liggen. 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.
Verdunning	: water
Reiniging gereedschap	: water
Verfysteem	: <u>grondverf</u> Als een watergedragen acrylaat grondverf wordt gebruikt als basis dan kan dit de droogtijd van de PU/Alkyd vertragen. Dit uit zich in een langere kleeftijd.

Overige gegevens

Dekking	: goed
Vulling	: goed, maar minder t.o.v. alkydverf (o.b.v. organische koolwaterstoffen) i.v.m lagere vaste stof gehalte.
Vloeïing	: goed
Hechting	: de uiteindelijke hechting zet zich pas in na totale doorharding van de kwaliteit, hetgeen langer duurt t.o.v. doorsnee hoogglanzende 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).
Stabiliteit/opslag	: in onaangebroken verpakking ca. 9 maanden houdbaar Koel, droog en vorstvrij opslaan. Buiten bereik van kinderen en dieren bewaren.
Verpakking	: bus 1 – 2,5 ltr

1309 DEVETOP PU/ALKYD METALLIC

Versie 01.1

Opmerking : door gebruik te maken van een aluminium leafing metaalpigment geeft het oppervlak iets af. Dit euvel kan verholpen worden door af te sealen met Devetop PU/Alkyd transparant. Het mooiste effect wordt gerealiseerd op plaatsen met veel (zon)licht.

Veiligheidsvoorschriften

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

ARBO categorie : A - bevat geen of zeer weinig oplosmiddel, voldoet voor professioneel gebruik binnen aan de ARBO.

**Verfrichtlijn
2004/42/EG bijlage II** : subcat. d. hout- en metaalverven voor binnen en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding.
Type WG. Max. 130 gram VOS/ltr. Fase II (vanaf 1-1-2010)

Groene stroom : 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, Website : www.drostcoatings.nl