

## 4101      DEVETOP VLOERVERF PU      Versie 01.1

---

**Omschrijving** : eencomponente watergedragen alifatische urethaan-acrylaat copolymeer bindmiddel.

**Bijzondere eigenschappen** : waterverduinbaar; vochtregulerend; slijt- en krasvast, voldoet aan vervangingsplicht (ARBO cat. A), sneldrogend; reukarm, goede heel mark resistance, goed reinigbaar, goede chemicaliën bestendigheid en niet vergelend.

**Toepassing** : binnen: op asfalt-, bitumineuze-, beton/zandcement dekvloeren; houten (m.u.v. zachthout) vloeren, trappen en plinten.  
Voor buitenwerk zie Devetaal Vloerverf PU.  
Zie ook hoofdstuk ondergronden.

---

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

**Bindmiddel** : zeer harde alifatische urethaan/acrylaat copolymeer

**Pigment** : titaandioxide in combinatie met max. 6% universele kleurpasta's

**Viscositeit** : ca. 1,0 Pa sec. (pastel), afhankelijk van de kleur bezitten donkere kleuren een lagere viscositeit

**Glans** : zijdeglans

**Kleur** : wit, pastel-, deep- en TR-basis, om vervolgens dit af te tinten in de gewenste kleurstelling

**Soortelijk gewicht** : ca. 0,97 tot 1,15 g/cm<sup>3</sup> (afhankelijk v.d. kleur)

**Vaste-stofgehalte** : ca. 50 – 52 gewicht%

**Droogtijd** : stofdroog na ca. 30 minuten  
kleefvrij na ca. 1-2 uur  
overschilderbaar na ca. 4 – 5 uur  
volledig doorgehard na 7 dagen droging (chemisch belastbaar). Bij een lagere temperatuur en een hogere luchtvochtigheid worden de bovengenoemde drogingstijden verlengd. Niet verwerken beneden 7°C lucht- en ondergrondtemperatuur. Luchtvochtigheid max. 75%. Verwerken tussen 10°C en 30°C.

---

### Applicatiegegevens

**Verwerking** : kwast, verfröller. De verf goed verdelen. Opzetten in de breedte richting en in lengte richting afrollen. Probeer aanzetten te voorkomen en natte verfbanen zo snel mogelijk na te rollen met bv. een volle 50cm kortharige roller.

---

<b>Ondergrond</b>	<p>: <u>beton/zandcement dekvloer</u>: Dient droog te zijn, vochtgehalte maximaal 4%. Deze moet ongeveer bij een laagdikte van 5cm 1 maand drogen, bij een laagdikte van &gt;15cm ± 3 maanden. Bij twijfel gebruik een AOIP vochtmeter of een praktijktest inzetten. Als de praktijktest wordt ingezet maak gebruik van een polyethyleenfolie van ± ½ meter bij ½ meter. Deze goed afplakken en 24 uur laten zitten. Als na 24 uur geen condens of donkere aftekening van het beton aanwezig is dan is deze voldoende droog. Indien de vloer dicht of te glad is afgewerkt (gevlinderd), vooraf de vloer aanetsen m.b.v. een sterk zuur, schoonspelen en behandelen met Devetop Betonprimer WE (2K epoxy). Vervolgens in gewenste kleur afwerken met Devetop Vloerverf PU. Eventuele cement/slikhuid verwijderen d.m.v. licht aanstralen of "aanvreten" met zuur (zoutzuur/fosforzuur). <u>Reeds behandelde vloeren</u>: Altijd op de bestaande oude verflaag een verdraagzaamheid proef uitzetten i.v.m. intercoat hechting. <u>Asfalt-/bitumineuze vloeren</u>: het geringe gehalte aan oplosmiddel kan een thermoplastisch bitumen vloer laten doorbloeden als deze wordt gecoat. <u>Anhydriet vloeren</u> (gipsgebonden vloeren): evt. ontvetten en vervolgens opruwen en afschilderen.</p>
<b>Behandeling ondergrond</b>	<p>: de ondergrond dient vlak, schoon, droog, vetvrij, draagkrachtig en gevrijwaard van optrekkend vocht (PE-folie) te zijn. Tevens dient de ondergrond voldoende ruw te zijn om een goede verankering te verkrijgen tussen ondergrond en verffilm. Sterk zuigende ondergronden impregneren d.m.v. Devetop Vloerverf PU ± 10-20% te verdunnen met water. Cementslikhuid verwijderen om hechting te verkrijgen. Verwijderen d.m.v. licht aanstralen (zgn wapperen), aanetsen met zout- of fosforzuur of aftollen met staalborstel.</p>
<b>Geadviseerde laagdikte</b>	: nat 100 – 150 micrometer
<b>Theoretisch rendement</b>	: ca 6 – 8 m <sup>2</sup> /ltr. afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
<b>Praktisch rendement</b>	: afhankelijk van de zuiging ondergrond.
<b>Verwerkingscondities</b>	: verwerkingstemperatuur: 15 - 25°C Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85% Het product niet verwerken bij een temperatuur lager dan 10°C.
<b>Verdunning</b>	: water
<b>Reiniging gereedschap</b>	: direct na gebruik met water

---

**Overige gegevens**

<b>Dekking</b>	: afhankelijk van de gewenste kleurstelling.
<b>Vulling</b>	: goed

---

**4101      DEVETOP VLOERVERF PU      Versie 01.1**

---

<b>Vulling</b>	: goed
<b>Stabiliteit/opslag</b>	: in goed gesloten originele verpakking ca. 1 jaar houdbaar. koel, droog en vorstvrij opslaan.
<b>Verpakking</b>	: 1 – 4 ltr
<b>Opmerking</b>	: donkere kleuren in waterverdunbare vloerverven kunnen, in natte toestand (condens, regen), door vochtopname wat vlekkerig worden. Deze vlekken verdwijnen weer zodra de verffilm weer droog is. Tijdens het drogingsproces kunnen er kleurverschillen optreden, deze zullen na droging qua kleur, gelijk opdrogen.

---

**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. i. performante eencomponentcoatings. Type WG. Max. 140 gram VOS/ltr. Fase II (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)