
4101 DEVETOP VLOERVERF PU Versie 01.0

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/cm³ (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, verroller. 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.

4101 DEVETOP VLOERVERF PU Versie 01.0

Ondergrond	<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 >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, schoonspoelen 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>
Behandeling ondergrond	<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>
Geadviseerde laagdikte	: nat 100 – 150 micrometer
Theoretisch rendement	: ca 6 – 8 m ² /litr. afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
Praktisch rendement	: afhankelijk van de zuiging ondergrond.
Verwerkingscondities	: verwerkingstemperatuur: 15 - 25°C Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85% Het product niet verwerken bij een temperatuur lager dan 10°C.
Verdunning	: water
Reiniging gereedschap	: direct na gebruik met water

Overige gegevens

Dekking	: afhankelijk van de gewenste kleurstelling.
Vulling	: goed

4101 DEVETOP VLOERVERF PU Versie 01.0

Vulling	: goed
Stabiliteit/opslag	: in goed gesloten originele verpakking ca. 1 jaar houdbaar. koel, droog en vorstvrij opslaan.
Verpakking	: 1 – 4 ltr
Opmerking	: donkere kleuren in waterverdunbare vloerverven kunnen, in natte toestand (condens, regen), door vocht opname 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.

ARBO categorie	: A – bevat geen of zeer weinig oplosmiddel. Voldoet voor professioneel gebruik binnen aan de ARBO.
Europese verfrichtlijn 2004/42/EG A bijl. II	: subcat. i. performante eencomponentcoatings. Type WG. Max. 140 gram VOS/ltr. Fase II (vanaf 1-1-2010)

Op het moment van afdrucken 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