

4104 DEVEPOX BETONCOAT OMV Versie 01.3

Omschrijving	: oplosmiddelvrije tweecomponenten wand- en vloercoating op basis van epoxyhars.
Bijzondere eigenschappen	: oplosmiddelvrij, reukarm, milde geur, slijtvast, chemicaliën bestendig, uitstekende hechting op beton; bestand tegen chemicaliën, dooizouten en thermoschok; goed vullend.
Toepassing	: Devepox Betoncoat OMV wordt toegepast ter verfraaiing, conservering en het stofvrij en vloeistofdicht maken van ondergronden zoals beton, hout, steen e.d. Devepox Betoncoat OMV wordt overwegend toegepast als rolcoating voor vloeren en wanden in garages, melkstallen, werkplaatsen, kleedlokalen, productieruimten, galerijen en winkels, alsmede in slachterijen, bakkerijen e.d. waar hoge eisen worden gesteld aan hygiëne, chemische resistentie en slijtvastheid.

Basisgegevens	: bepaald bij 20°C en 60% RV
Bindmiddel	: epoxyhars
Pigment	: TiO ₂ en vulstoffen
Viscositeit	: pasteus, ca. 5000 mPa.sec (gemengd)
Glans	: ¾ glans
Kleur	: volgens kleurkaart, afwijkende (RAL)-kleuren op aanvraag na verloop van tijd, lichte vergeling van bindmiddel mogelijk
Soortelijk gewicht	: ca. 1,4 kg/dm ³ (gemengd)
Vaste-stofgehalte	: 100 gewicht%
Vlampunt	: 94°C
Droogtijd (20°C. Rv 60-/85%)	: Lichte belasting/beloopbaar na 16 uur. Laag mechanisch belastbaar na 72 uur en chemisch-/waterbelastbaar na 168 uur (1 week).

Applicatiegegevens

Verwerking	: kwast, roller (2-K bestendige 50- tot 70 cm mohairroller). Goed verdelen met rubberen spaan of wisser. Bij rolverwerking of narollen eventueel iets verdunnen om rolpatroon zoveel mogelijk te camoufleren en verwerking iets te vergemakkelijken. Binnen 24 uur evt. volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht dient men het oppervlak mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken alvorens men een nieuwe laag aanbrengt.
Ondergrond	: beton Het beton moet "gezond", droog, stof-, vetvrij en draagkrachtig zijn en minstens 1 maand oud. Het betonvochtgehalte mag max. 4%

4104 DEVEPOX BETONCOAT OMV Versie 01.3

bedragen en de temperatuur min. 10°C.

Oppervlakken met vuilhechting, cement, slikschil of loszittende zandcement dekvloeren (bomijns) verwijderen d.m.v. stralen of een andere werkzame methode. Eventuele aanwezige dilatatievoegen in het oppervlak mogen niet worden weggewerkt maar dienen hun functie te behouden. Na afwerking van de vloer de dilatatievoegen vullen met b.v. een 2-K polysulfide/polyurethaan kit volgens voorschrift. Anhydriet gietdekvloeren dient men op te ruwen d.m.v. stralen of schuren.

De belastbaarheid van de kunststofvloer is afhankelijk van de druksterkte van de cementgebonden dekvloer en kan nimmer worden opgevangen door de verflaag.

Vettige ondergronden (oliën en vet) reinigen, met de daarvoor geëigende reinigingsmiddelen. Algen, mos en schimmels verwijderen met een anti-mos (b.v. Devetaal Almo Reiniger).

Reparaties en egalisaties dienen vooraf vakkundig te geschieden met de daarvoor geëigende producten, ook ten aanzien van de afwerklaag.

Bij sterk zuigende en poreuze ondergronden dient vooral geïmpregneerd te worden met Devepox Betonprimer OMV.

PS: de behandeling met een verflaag kan slechts duurzaam zijn indien het beton dat direct in contact staat met de bodem gevrijwaard is tegen optrekkend grondwater d.m.v. ondergebracht polyethyleenfolie of iets dergelijks.

Reeds bestaand en behandeld werk

Oude tweecomponenten lagen goed opruwen (mat slijpen), alvorens nieuwe verflaag aan te brengen. Bij twijfel oude verflaag altijd proefvlak opzetten.

Mengverhouding

: 800 gewichtsdelen basiscomponent (A), 200 gewichtsdelen harder (B). meng altijd eerst component A en B apart. Daarna component A + B samenvoegen in de verpakking van de A-component en 3 – 5 minuten roeren, met een mechanische roerder met een laag toerental i.v.m. mogelijk luchtinslag, uitsluitend in bovenvermelde verhouding. Menging tot een homogene massa. Bij kou wordt de hars stroperig, voor gebruik de beide componenten op kamertemperatuur brengen. Daarna kan voor de eerste laag verdunning worden toegevoegd (max. 10% verdunner voor Devepox Betoncoat OMV). Als men verdund heeft, nogmaals mengen. Vervolgens 5 minuten laten rusten (inductietijd).

Potlife

: ca. 30-40 minuten (20°C.), hierna niet meer gebruiken!

Theoretisch rendement

: ca. 500 gr/m² per laag, meestal zullen 2- tot 3 lagen worden aangebracht. Totale systeem (3 x) opbouw 1½ kg./m². Voor eventueel verticale vlakken tot max. 300 g/m².

Verwerkingscondities

: verwerkingstemperatuur: 10 - 25°C
Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%

Krasvastheid

: Na 1000 cycli met 1000 gr. belasting op CS17 wheel, gemiddeld gewichtsverlies van 0,057 gr. (57 mg) op testoppervlak, na 3 testen.

Verdunning

: epoxy verdunner

Reiniging gereedschap

: epoxy verdunner

4104 DEVEPOX BETONCOAT OMV Versie 01.3

Overige gegevens

Dekking	: goed
Vulling	: goed
Vloeiing	: goed
Stabiliteit/opslag	: in onaangebroken verpakking min. 1 jaar houdbaar koel, droog en vorstvrij opslaan.
Verpakking	: 5 kg (A+B)

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. j. performante tweecomponenten-coating voor specifiek eindgebruik zoals vloeren. Type SG. Max. 500 gram VOS/ltr. Fase II (vanaf 1-1-2010)

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 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