

4103 DEVEPOX BETONCOAT WV ZIJDEGLANS Versie 01.5

Omschrijving : microporeuze wateremulgeerbare 2-comp. wand- en vloercoating op basis van epoxyhars.

Bijzondere eigenschappen : waterverdunbaar, reukarm – milde geur, water-, slag-, stoot- en slijtvast, benzyl alcohol vrij, licht chemicaliën bestendig, onbrandbaar, goed reinigbaar, gemakkelijk verwerkbaar.

Toepassing : als wand- en vloercoating op beton, steen, met roestwerende primer behandeld metaal alsook op met glasweefsel beplakte muren. In o.a. magazijnen, garages, stallen, sporthallen etc.
Door zijn watergedragen karakter en milde geur zeer geschikt voor toepassing in ruimtes waarin het werken met oplosmiddelhoudende verven niet is toegestaan of hinderlijk wordt bevonden, zoals in moeilijk te ventileren ruimtes, ziekenhuizen, levensmiddelenindustrie etc. waar een hygiënische slijtvaste en chemicaliënbestendige bescherm laag noodzakelijk is voor zowel vloer- als wandafwerking. Devepox Betoncoat WV is niet bestand tegen duurzame belastingen van de meeste organische en anorganische zuren. Kortstondige belastingen kunnen leiden tot verkleuring, echter de coating zal zijn eigenschappen niet verliezen.

Basisgegevens : **bepaald bij 20°C en 60% RV**

Bindmiddel : epoxyhars o.b.v. niet kristalliserende Bisphenol AF / epichloorhydrine

Pigment : TiO² en vulstoffen

Viscositeit : rolviscositeit

Glans : zijdeglans

Kleur : volgens waaier vloerkleuren; afwijkende (RAL)-kleuren op aanvraag. Na verloop van tijd is een lichte vergeling van het bindmiddel mogelijk

Soortelijk gewicht : ca. 1,54 g/cm³

Vaste-stof gehalte : ca. 73,5 gewicht%

Vlampunt : component A > 100°C, component B > 150°C.

Droogtijd : overschilderbaar na ca. 18 – 24 uur
beloopbaar na ca. 20 – 30 uur
volledig te belasten na ca. 7 dagen

Inductietijd : geen

Applicatiegegevens

Verwerking : kwast, roller of airless spuitapparaat

4103 DEVEPOX BETONCOAT WV Zijdeglans Versie 01.5

Hardheid (23°C)	: Köningshardheid 1 & 7 dagen is resp. 47 en 141 sec. Buchholzhardheid na 7 dagen is 89.
Krasvastheid	: Na 1000 cycli met 1000 gr. belasting op CS10 wheel, gewichtsverlies van 0,116 gr. op testoppervlak.
Ondergrond	: <u>beton</u> Het beton moet "gezond", zwak vochtig tot droog, schoon, vetvrij en draagkrachtig zijn. De betontemperatuur dient min. 8°C te zijn. Oppervlakken met vuilhechting, cement slikschil of loszittende zandcement dekvloeren (bomijs) 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 bv een 2-K polysulfide / polyurethaan kit volgens voorschrift. 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 vetten) reinigen, met de daarvoor geëigende reinigingsmiddelen. Algen, mos en schimmels verwijderen met een anti-mos (bv Devetaal Almo Reiniger). Reparaties en egalisaties dienen vakkundig te geschieden met de daarvoor geëigende producten, ook ten aanzien van de afwerklaag. P.S. 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. ondergebrachte polyethyleenfolie of iets dergelijks. <u>Reeds bestaand en behandeld werk</u> Oude tweecomponenten lagen goed opruwen (mat slijpen), alvorens nieuwe verflaag aan te brengen. Bij twijfel oude verflaag altijd proefvlak opzetten.
Mengverhouding	: 828 gewichtsdelen component A (stam/amine) 172 gewichtsdelen component B (epoxyhars/bisphenol AF) Meng altijd eerst component A (stam) apart. Daarna component A + B samen in de verpakking van de A (stam)-component, gedurende 3 minuten met een mechanische roerder, uitsluitend in bovenvermelde verhouding. De B-component dient volledig met de A(stam)-component gemengd te worden. Daarna eventueel verdunning (water) toevoegen.
Potlife (bij 23°C)	: theoretisch tussen 60 en 70 minuten. Kwaliteit bezit zgn. zichtbare potlife. M.a.w. dikt na bruikbare verwerkingstijd zeer snel in. Daarna NIET meer verwerken of verdunnen! Temperaturen boven 23°C verkorten de potlife. O.a. zijdeglans valt weg na verwerking potlife.
Theoretisch rendement	: ca. 150 – 250 gr/m ² per laag, afhankelijk van ruwheid en poreusheid van de ondergrond. Doorgaans zullen 2 - 3 lagen worden aangebracht.
Verwerkingscondities	: verwerkingstemperatuur: 8 - 23°C Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85% De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen 15 en 23°C

4103 DEVEPOX BETONCOAT WV Versie 01.5 ZIJDEGLANS

Verdunning	: na het mengen maximaal met 10% water verdunnen voor betere verankering te krijgen op (open) zuigende ondergrond.
Reiniging gereedschap	: voor aandrogen met warm water.
Algemene opmerkingen	: Devepox Betoncoat WV niet toepassen op steenachtige ondergronden met optrekkend vocht. Vers aangebrachte Devepox Betoncoat WV behoeden tegen condensatie, nevel en directe waterbelasting, gedurende minimaal 24 uur na applicatie. Zorg voor voldoende ventilatie als Devepox Betoncoat WV in gesloten ruimten wordt aangebracht om uithardingsproblemen te voorkomen. De glansgraad van Devepox Betoncoat WV kan, na uitharding, door variaties in temperatuur en luchtvochtigheid of verschillen in zuiging van dezelfde ondergrond, in de zelfde ruimte afwijkingen vertonen. Bij voltoon kleuren (bijv. geel, rood of oranje) is de dekkraft beperkt, zodat mogelijk meerdere lagen aangebracht dienen te worden om voldoende dekking te bereiken. Bij sommige kleuren kan door opdrijven van pigmenten een streperig of wolkerig effect optreden. Om de kans op een streperig of wolkerig effect door pigmentering te reduceren de gemengde Devepox Betoncoat WV een kwartier laten staan en nogmaals 2 minuten mechanisch mengen alvorens aan te brengen. Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren en/of voorbehandeling van de ondergrond kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming in de Devepox Betoncoat WV. Verwerk per werk of ruimte alleen Devepox Betoncoat WV met gelijke 6 cijferige batchnummers, om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur. Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge mechanische belasting, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot onthechting van de Devepox Betoncoat WV. Als verwarmen tijdens b.v. een te hoge R.V. of te lage omgevingstemperaturen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders. Deze veroorzaken grote hoeveelheden zowel CO ² als waterdamp, die de afwerking negatief kan beïnvloeden. Voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht gebruiken.

Overige gegevens

Dekking	: goed bij geadviseerd verbruik m.u.v. bovenstaande rood-/geel en roodvultonen na.
Vulling	: goed
Vloeiing	: goed
Stabiliteit/opslag	: in onaangebroke n verpakking min. 1 jaar houdbaar koel, droog en vorstvrij opslaan.
Verpakking	: 2,5 – 5 en 10 kg
