

## EpoRol Colour WB

Versie 02 | 01-09-2022

### Algemene omschrijving

EpoRol Colour WB is een duurzame water geëmulgeerde 2-componenten rolcoating op basis van epoxy. De coating is vullend en naadloos met een goede mechanische bestandheid.

### Toepassing

EpoRol Colour WB is met name geschikt als oppervlak beschermende coating voor zowel mechanisch als chemisch belaste ondergronden en als vullende coating op beton.

Toepassing in o.a.:

- Productieruimtes
- Magazijnen
- Garages
- Parkeergarages
- Balkons
- Galerijen
- Technische ruimtes

### Eigenschappen/technische gegevens

EpoRol Colour WB	
Kleur	Verkrijgbaar in RAL en NCS-kleuren.
Mengverhouding	A : B = 5 : 1 (gewichtsdelen)
Viscositeit	Ca. 700 mPa.sec (A+B)
Dichtheid	1,4 kg/l
Verwerkingstijd	30-40 minuten*
Verbruik	200-300 g/m <sup>2</sup> per laag. 2-3 lagen vereist afhankelijk van de conditie van de ondergrond en het gewenste resultaat.
Vaste stof	65 massa %
Belastbaarheid	Beloopbaar: na ca. 16 uur* Mechanisch belastbaar: na ca. 3*24 uur* Chemisch/waterbelastbaar: na ca. 7*24 uur*

\* bij 20°C en 65% luchtvochtigheid

Binnen 24 uur evt. volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht, dient men het oppervlak licht mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken voordat de nieuwe laag wordt aangebracht. EpoRol Colour WB is reukarm.

### *Eigenschappen (na uitharding)*

- Goede chemicaliënbestandheid
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Vloeistofdicht
- Ook als antislip uitvoerbaar
- Dampdoorlatend
- Zijdeglans

### **Ondergrond**

De betonnen ondergrond moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn en mag geen cementhuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslik verwijderen door schuren, stofvrij stralen of etsen. Gaten en scheuren repareren met EP-fijnmortel. Een nieuwe betonvloer moet minimaal 30 dagen oud zijn. Gladde en dichte ondergronden dient men voorafgaand te ruwen d.m.v. stofvrij kogelstralen en/of etsen. Anhydriet gietdekvloeren dient men op te ruwen d.m.v. stralen of schuren. Zie ook 'richtlijnen\_voorbehandeling\_vloeren'. Bij twijfel altijd eerst een hechtproef doen en deze na uitharding beoordelen.

### **Verwerking**

#### *Voorbereidend werk ondergrond*

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moet tussen de +8°C en 30°C zijn (20°C is optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 8°C zijn en 3°C boven het dauwpunt liggen (zie dauwpunttabel). Dit om condensvorming te voorkomen. De vochtigheid van de ondergrond mag maximaal 4% zijn.
- Relatieve luchtvochtigheid (=RV) moet tussen de 60% en 85% zijn.
- Bij twijfel altijd hechtproef uitvoeren.

#### *Mengen*

- Component A goed oproeren.
- Component B bij component A gieten en goed uit laten lekken (evt. schrapen).
- De componenten, minimaal 3 minuten, homogeen mengen d.m.v. een boormachine met mengpropellor of mengarm.
- Er mag maximaal 10% water worden toegevoegd.
- Mengsel omgieten in een schone emmer en nogmaals mengen. Hiermee wordt voorkomen, dat ongemengde delen die zich op de bodem of aan de zijkant van de bus bevinden in de massa komen.
- Het mengsel is klaar voor gebruik.

#### *Grondering*

- Op mechanisch te belasten en/of kritische ondergronden wordt EpoPrimer WB als grondering gebruikt. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt ca. 0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup>.

#### *Egaliseerlaag*

- Als egaliseerlaag kan aan de epoxyhars met het oog op vloeieigenschappen kwarts vulstoffen in een mengverhouding van 1:1,5 naar gewichtsdelen worden toegevoegd.

- Ter verkrijging van de juiste viscositeit moeten de epoxyhars en de vulstof zeer goed worden vermengd. Er mag 10% water (t.o.v. de hars) worden toegevoegd.
- Vervolgens opnieuw zeer goed mengen. Het mengsel kan met een getande spaan of een getande rubberen vloertrekker op de ondergrond in een laagdikte van maximaal 2 mm worden aangebracht en vervolgens met een ontluchtingsroller, prikroller doorrollen.
- Na droging binnen 48 uur het oppervlak met EpoRol WB sealen.

#### *Sealen/coaten*

- EpoRol WB wordt in de regel met een rubberen vloertrekker op de goed voorbereide ondergrond verdeeld en met een epoxybestendige vachroller nagerold. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt per laag ca. 200-250 g/m<sup>2</sup>.

#### *Wachttijden*

- De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen moeten bij 20°C tenminste 16 uur en maximaal 48 uur bedragen. De aangegeven tijden worden door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen verlengd.

#### *Conditie*

- Tijdens het droogproces is het belangrijk dat er voor goede ventilatie en ontluchting wordt gezorgd om het water dat verdampt goed af te voeren. Ongelijkmatige verwerking, onvoldoende ventilatie en ontluchting kunnen leiden tot verschil in glansgraad.

#### *Droogtijden*

- Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid is het oppervlak beloopbaar na 1 dag. Mechanisch belastbaar na 3 dagen en volledig belastbaar na 7 dagen.

#### *Reiniging gereedschap*

- Direct na gebruik het gereedschap reinigen met water.

#### *Opmerkingen*

- De benoemde waardes en verbruiken kunnen afwijken ten aanzien van de plaatselijke condities en ondergrond.
- Bij egaliseerlagen kan de maximale vulling en het type vulling sterk afhankelijk zijn van de ondergrond. Het is daarom aan te bevelen om de samenstelling van de egaliseerlaag vooraf te testen.
- Bij slechte dekking kan de dekkraft worden verhoogd door toevoeging van maximaal 2% thixotropiemiddel type TX2.
- De kleur tussen de verschillende charges kunnen iets afwijken.
- Reparaties op een vloer en/of aansluitingen op bestaande vlakken kunnen leiden tot zichtbare structuur- en kleurverschillen.
- Extra stroefheid is ook te realiseren door de natte laag vol en zat af te strooien met kwarts of korund. Na uitharding overmatig kwarts of korund verwijderen met een harde bezem of stofzuiger en de vloer afcoaten met EpoRol WB.

### Benodigde gereedschappen

- Temperatuurmeter
- RV-meter
- Dauwpunttabel
- Beschermingsmiddelen
- Schuurmachine
- Industriezuiger
- Boormachine met mengpropellor of mengarm
- Emmers
- Platte kwast
- Vachtroller
- Reinigingsmiddel A

### Verpakking

Dit product (A+B) is verkrijgbaar in verpakkingen van:

- 6 kg
- 12 kg

Grotere verpakkingen zijn op aanvraag beschikbaar.

### Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen tussen 15-25°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 12 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product koel en droog wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking.

### Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via [www.romar-voss-floorsystems.nl](http://www.romar-voss-floorsystems.nl).

### Transport

*A-component:*

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

*B-component*

ADR-klasse: 9

UN-nummer: 3082

Romar-Voss Floor Systems  
Bevelantstraat 5  
6088 PB Roggel  
+31 (0)475 49 10 19  
[info@romar-voss.nl](mailto:info@romar-voss.nl)  
[romar-voss-floorsystems.nl](http://romar-voss-floorsystems.nl)