

Algemeen.

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

Toepassing.

EpoRol colour WB is met name geschikt als oppervlakbeschermende coating voor zowel mechanisch als chemische belaste ondergronden.

- Als vullende coating op beton.

Toepassing in:

- Productie ruimtes
- Magazijnen
- Garages
- Parkeergarages
- Balkons
- Galerijen
- Technische ruimtes
- Etc.

Eigenschappen/technische gegevens.

- Kleur Standaard kleuren RAL 7001, 7030, 7032 en 7035, **overige** kleuren op aanvraag
- Mengviscositeit ca. 700 mPa.sec (A+B)
- Dichtheid 1,4 kg/l
- Verwerkingstijd 30-40 minuten bij 20 °C.
- Mengverhouding A : B = 5 :1 (gewichtsdelen)
- Verbruik 200-300 gr/m² per laag, 2-3 lagen vereist afhankelijk van de ondergrond conditie en het gewenste resultaat.
- Vaste stofgehalte 65 massa %
- Reukarm
- Beloopbaar na ca. 16 uur
- Binnen 24 uur evt. volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht dient men het oppervlak licht mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken alvorens men een nieuwe laag aanbrengt.

Na uitharding

- Bij een temperatuur van 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% is de laag mechanisch belastbaar na 3*24 uur en chemisch-/waterbelastbaar na 7*24 uur.
- Goede chemicaliën bestandheid.
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Vloeistofdicht
- Ook als antislip uitvoerbaar
- Dampdoorlatend
- Zijdeglans

Ondergrond.

Beton. De ondergrond moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn en mag geen cementshuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslik verwijderen door schuren, stofvrij stralen of etsen. Gaten en scheuren repareren met ErvÉ

EP-fijnmortel. Een nieuwe betonvloer moet minimaal 30 dagen oud zijn. Gladde en dichte ondergronden dient men alvorens 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 beton'.

Bij twijfel **altijd** eerst een hechtproef doen en deze na uitharding beoordelen.!

Verwerking.

Vorbereidend werk ondergrond

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de +8-30 °C zijn (20 °C 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 60-85 % zijn.
- Bij twijfel altijd hechtproef uitvoeren.

Mengen

- Component A goed oproeren
- Component B bij de A gieten en goed uit laten lekken (evt. schrappen)
- 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/m².

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 moet de epoxyhars en de vulstof zeer goed vermengd worden. Er mag 10 % water (t.o.v. de hars) worden toegevoegd.
- Vervolgend 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 vachtroller nagerold. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt per laag ca. 200-250 gr/m².

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 de droging is het belangrijk dat er voor goede ventilatie en ontluchting wordt gezorgd om het water wat 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 egalisielaag vooraf te testen.

Bij slechte dekking kan de dekkraft worden verhoogd door toevoeging van maximaal 2 % thixotropie middel 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.

Onder inwerking van UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet geheel kleurstabiel. De UV stabiliteit kan verhoogd worden door het oppervlak af te sealen een UV-absorberende PU sealer.

Extra stroefheid is ook te realiseren door de natte laag vol en zat af te strooien met kwart of korund. Na uitharding overmaat kwarts of korund verwijderen met harde bezem/of stofzuiger en de vloer afcoaten met EpoRol WB .

Veiligheidsadvies.

Deze informatie vindt U in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen. Deze kunt U downloaden van onze internet site.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking (A+B) 6 of 12 kg. Grotere verpakking op aanvraag.

Houdbaar tot tenminste 1 jaar na productie (zie charge nr.)

ADR-klasse A-comp. : n.v.t. UN-nummer: n.v.t.

ADR-klasse B-comp. : 9 UN-nummer: 3082.