

Productblad EpoRol Colour

Algemeen.

EpoRol Colour is een duurzame oplosmiddelvrije 2-componenten rolcoating op basis van epoxy. De coating is vullend, naadloos en heeft een goede mechanische en uitstekende chemische bestandheid.

Toepassing.

EpoRol Colour is met name geschikt als:

- Vullende coating op beton.
- Vullende coating op gestukadoorde wanden.
- Corrosiewerende en chemicaliënbestendige coating op plaatstaal.

Toepassing in:

- Melkstallen
- Chemische bedrijven
- Accubakken
- Garages
- Technische ruimtes
- Etc.

Eigenschappen/technische gegevens.

- Kleur: Standaard middelgrijs, overige kleuren op aanvraag
- Viscositeit: ca. 4800 mPa.sec (A+B)
- Dichtheid: 1,42 kg/l
- Verwerkingstijd: 30-40 minuten bij 20 °C.
- Mengverhouding: RAL, Sikkens, NCS A : B = 4,3 : 1 (gewichtsdelen),
Standaard kleuren A : B = 4 : 1 (gewichtsdelen).
- Verbruik: 0,5-1 kg/m², 2-3 lagen á 250-350 gr/m²
- Verbruik: wand ca. 250 gr/m²
- Laagdikte: ca. 0,7-1,0 mm
- 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 chemicaliënbestandheid.
- Stofvrij en goed te reinigen.
- Slijtvast.
- Vloeistofdicht.

Ondergrond.

De 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 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 moet tussen de 10°C en 25°C zijn (20°C is optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 10°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.

Aanbrengen rolcoating

- 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.
- 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.
- Langs de kanten de coating aanbrengen met een kwast en narollen met een verwarmings- of mohairroller.
- Direct daarna de coating aanbrengen met een vachtroller van 25 cm breed en direct narollen met een schone vachtroller van 50 of 70 cm breed.
- Langs de kanten niet te ver vooruit werken om zichtbare aanzetten te voorkomen.
- De EpoRol Colour is na ca. 16 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.
- De volgende laag binnen 24 uur aanbrengen.

Reiniging gereedschap

- Direct na gebruik het gereedschap reinigen d.m.v. reinigingsmiddel A.

Afwerking van de EpoRol Colour.

Voor een UV-bestendig oppervlak dient men de rolcoating na te rollen met Terramat UV of Terra High Gloss UV. Deze zijn zowel gepigmenteerd alsmede transparant verkrijgbaar.

Een antislip afwerking is mogelijk door de vloer af te coaten met EpoTix Colour (= structuur coating). Dit is een 2-componenten, thixotrope, oplosmiddelvrije rolcoating op basis van epoxy. 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 harde bezem/of stofzuiger en de vloer afcoaten met EpoRol Colour.

Eventuele afwerklaag binnen 24 uur aanbrengen. Voor een optimale hechting van de afwerklaag is het aan te raden om de ondergrond voorafgaand aan applicatie licht op te schuren en vervolgens te stofzuigen.

Gereedschappen.

Temperatuurmeter
RV-meter
Dauwpunttabel
Bescheringsmiddelen
Straalmachine
Schuurmachine
Industriezuiger
Plamuurmes
Vlakspaan
Boormachine met mengpropellor of mengarm.
Emmer
Platte kwast
10 cm mohair- of verwarmingsroller
25 cm vachtroller
70 cm vachtroller
Reinigingsmiddel A

Veiligheidsadviezen.

A-component.

Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk

Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gem. molecuulgewicht < 700), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten.

Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Vergiftigend voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bevat epoxyverbindingen.

B-component.

C bijtend

Bevat; benzylalcohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcycloamine, m-fenyleenbis(methylamine)

Gevarenaanduiding:

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Van deze producten zijn veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Deze kunnen worden gedownload via onze website.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking (A+B) 5,3; 10,6; 26,5 kg.

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

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

ADR-klasse B-comp.: 8 UN-nummer: 1760.