

EP-Vochtscherm RV

Versie 02 | 01-09-2022

Algemene omschrijving

Universeel vochtscherm op basis van 2-componenten epoxy tegen optrekkend capillair vocht of restvocht in beton, cementgebonden smeervloer of een anhydriet ondergrond. Maar ook kritische ondergronden zoals verzande, poederige of sterk absorberende minerale ondergronden en ondergronden van hout, spaanplaat, keramische tegels en metalen.

Toepassing

Geschikt als primer op cement- en gipsgebonden ondergronden. Ook als schraaplaag in te zetten door maximaal 1:1 te vullen met Vulmix RV.

Eigenschappen/technische gegevens

EP-Vochtscherm RV	
Kleur	Geel transparant
Mengverhouding	A : B = 100 : 60 (gewichtsdelen)
Viscositeit	Ca. 800 mPa.sec
Vaste stof	100%
Dichtheid	Ca. 1,13 kg/l
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten*
Verbruik	Ca. 400-500 g/m ² , afhankelijk van ondergrond
Belastbaarheid	Beloopbaar: na ca. 12 uur* Mechanisch belastbaar: na ca. 3*24 uur* Chemisch/water belastbaar: 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.

Eigenschappen

- Isoleert capillair- en restvocht
- Verhoogt drukvastheid van de ondergrond
- Verhoogt hechting
- Voor parket-, vloer- en tegellijmen
- Voor binnen- en buitengebruik
- Hecht op praktisch alle bouwmaterialen
- Watervast en oplosmiddelvrij
- Hecht op praktisch alle bouwmaterialen
- Na uitharding is EP-Vochtscherm RV stofvrij en goed te reinigen.

Romar-Voss Floor Systems werkt volgens de kwaliteitsnormen van ISO-9001. Technische adviezen, richtlijnen en recepturen worden naar beste weten verstrekt. Door de onbekendheid van de omstandigheden en de wijze waarop de producten worden verwerkt, wordt elke aansprakelijkheid voor schade uitgesloten. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en dupliceren van deze uitgaven is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Romar-Voss Floor Systems.

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 betonvloer'. Bij twijfel altijd eerst een hechtproef doen en deze na uitharding beoordelen.

Verwerking

Voorbereidend werk ondergrond

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 5°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), om condensvorming te voorkomen. De vochtigheid van cement gebonden ondergrond mag maximaal 7% zijn, met vloerverwarming max. 5%, voor anhydriet vloeren resp. max. 3% en max. 2%. De opgegeven waarden zijn voor meting met Carbid meter.
- Relatieve luchtvochtigheid (=RV) moet tussen de 60% en 85% zijn.
- Op niet-courante ondergronden of bij twijfel hechting altijd een hechtproef uitvoeren.

Aanbrengen

- Component A goed oproeren.
- Component B bij 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.
- Vochtscherm aanbrengen met een schone vachtroller en/of kwast. Voor de kanten is een platte kwast aan te bevelen. Gebruik altijd nieuwe rollers wanneer het werk wordt onderbroken. Verbruik ca. 400-500 g/m². Binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen. *Let op!* De laag moet na het aanbrengen van het vochtscherm gesloten van structuur zijn. Strooi, indien noodzakelijk voor de hechting, de laatste laag in met kwartszand (2 kg/m², 0,3-0,7 mm).
- Vochtscherm is na ca. 12 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

Reiniging gereedschap

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

Benodigde gereedschappen

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

Verpakking

Dit product (A+B) is verkrijgbaar in een verpakking van 10 kg.

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 (tussen +5 °C en +25 °C).

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.

Transport

A-component:

ADR-klasse: 9

UN-nummer: 3082

B-component

ADR-klasse: 8

UN-nummer: 1760

Romar-Voss Floor Systems

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

info@romar-voss.nl

romar-voss-floorsystems.nl