

EP-Troffelvloer RV

Versie 02 | 01-09-2022

Algemene omschrijving

EP-Troffelvloer RV is een 3-componenten, oplosmiddelvrije vloerafwerking op basis van epoxyhars met minerale vulstoffen. De troffelvloer heeft goede mechanische eigenschappen en een uitstekende chemische bestandheid.

Toepassing

EP-Troffelvloer RV kan worden toegepast in ruimtes waar hoge eisen worden gesteld aan de mechanische-, chemische belastbaarheid en hygiëne, o.a.:

- Productieruimtes
- Grootkeukens
- Chemische bedrijven
- Werkplaatsen
- Melkstallen

Eigenschappen/technische gegevens

EP-Troffelvloer RV	
Kleur	Naturel, op aanvraag in kleur verkrijgbaar
Mengverhouding	A : B : troffelzand = 2 : 1 : 25 (gewichtsdelen)
Viscositeit	Mortel
Dichtheid	2,06 kg/l
Verwerkingstijd	30-40 minuten*
Laagdikte	5-12 mm
Verbruik	9 kg troffelhars + 75 kg troffelzand is voldoende voor 4 m ² , gebaseerd op een dikte van 10 mm. Ca. 2 kg/m ² /mm laagdikte
Belastbaarheid	Beloopbaar: na ca. 16 uur* Mechanisch belastbaar: na ca. 3*24 uur* Chemisch/water belastbaar: na ca. 7*24 uur*
Buigdruksterkte	Ca. 35 MPa (N/mm ²)
Drukvastheid	Ca. 85 MPa (N/mm ²)

* 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 (na uitharding)

- Uitstekende hechting op beton
- Goede chemicaliën bestandheid.
- Goede temperatuur bestendigheid.
- Slijtvast

Ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, stof-, vetvrij zijn en mag geen cementsluis bevatten. Eventueel aanwezige cementsluis verwijderen door schuren, stofvrij stralen of etsen. Loszittende delen wegkrabben. Een nieuwe betonvloer moet minimaal 30 dagen oud zijn. Gladde en dichte ondergronden dient men vooraf te ruwen d.m.v. stofvrij kogelstralen en/of schuren. Anhydriet gietdekvloeren dient men op te ruwen d.m.v. stralen of schuren. Zie ook 'richtlijnen voorbereiding vloeren'. Zaagsneden, scheuren en gaten met reparatiemortel op basis van epoxy. Bij twijfel altijd eerst een hechtproef doen en deze na uitharding beoordelen.

Verwerking

Vorbereidend werk ondergrond

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 10°C-25°C zijn (20 °C 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.
- Cement- en gipsgebonden ondergronden voorbehandelen met EpoPrimer.
- Bij twijfel altijd hechtproef uitvoeren.

Aanbrengen

- Component B bij de A gieten en goed uit laten lekken (evt. schrappen).
- De componenten, minimaal 2 minuten, homogeen mengen d.m.v. een boormachine met mengpropellor of mengarm.
- Voeg aan dit mengsel troffelzand toe en meng het geheel tot een homogene massa. Mengtijd minimaal 3 minuten. Maak evt. gebruik van een dwangmenger.
- Op de ondergrond de mortel aanbrengen met een troffel en/of spaan. Verdelen en verdichten met een spaan. Indien gewenst onder afschot of vlak onder de rei zetten m.b.v. een aluminium rei.
- Tijdens het dichtspanen, de vlakspan regelmatig afnemen met een geschikt reinigingsmiddel. Dit om de spaan schoon te houden en een zo vlak mogelijk oppervlak te verkrijgen. Overmatig gebruik van reinigingsmiddel kan leiden tot zachte plekken in de vloer.
- EP-Troffelvloer RV 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

- Voor een vloeistofdichte, gematteerde uitvoering wordt de troffelvloer eerst voorzien van één of meerdere lagen EP-Filler, waarna deze mat kan worden afgelakt met de HQ-lak. Voor een antislip afwerking, kunnen in de lak antislip korrels worden gemengd.

Let op: EP-Troffelvloer RV kan door de applicatiemethode en materiaaleigenschappen lichte kleur- en structuurverschillen vertonen. Tevens is het mogelijk dat er spaanslagen in de troffelvloer zichtbaar blijven. In verband met mogelijk kleurverschil adviseren wij om producten uit dezelfde charge op één vloer aan te brengen. Het chargenummer van het product staat vermeld op de verpakking. RAL-kleuren zijn puur een indicatie en de uiteindelijke kleur van het vloersysteem kan afwijken.

Benodigde gereedschappen

- Temperatuurmeter
- RV-meter
- Dauwpunttabel
- Beschermingsmiddelen
- Straalmachine
- Schuurmachine
- Industriezuiger
- Troffel
- Vlakspaan
- Boormachine met mengpropellor of mengarm.
- Emmer/kuip
- Dwangmenger
- Platte kwast
- Aceton/thinner
- Reinigingsmiddel A

Verpakking

Bindmiddel (A+B) is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 75 kg
- 600 kg (vaten)
- Kwarts (C) is verkrijgbaar in een verpakking van 25 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.

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: 2735

Romar-Voss Floor Systems

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

info@romar-voss.nl

romar-voss-floorsystems.nl