

EP-Mortel RV

Versie 02 | 16-11-2022

Algemene omschrijving

EP-Mortel RV is een 3-componenten, oplosmiddelvrije reparatiemortel op basis van epoxyhars met minerale vulstoffen. De mortel is na uitharding hard.

Toepassing

EP-Mortel RV kan worden toegepast als reparatiemortel om grote gaten en sleuven in een betonvloer te repareren. Daarnaast is EP-Mortel RV geschikt om afschot te creëren bij vloerovergangen en om plinten te smeren.

- Productieruimtes
- Grootkeukens
- Chemische bedrijven
- Werkplaatsen
- Melkstallen

Eigenschappen/technische gegevens

EP-Mortel RV	
Kleur	Naturel
Mengverhouding	A : B : troffelzand (A1) = 2 : 1 : 25 (gewichtsdelen)
Viscositeit	Mortel
Dichtheid	2,06 kg/l
Verwerkingstijd	30-40 minuten*
Laagdikte	5-12 mm
Verbruik	1 set: 3 kg troffelhars + 25 kg troffelzand is voldoende om ca. 15 liter op te vullen.
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 cementshuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslik 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 op 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 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.
- Cement- en gipsgebonden ondergronden voorbehandelen met EpoPrimer.
- Bij twijfel altijd hechtproef uitvoeren.

Aanbrengen

- Component B bij component 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-Mortel 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 uitvoering wordt EP-Mortel RV eerst voorzien van één of meerdere lagen EP-Filler of epoxycoating.

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

EP-Mortel RV (A+B+C) is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 3 kg (A+B) en 25 kg kwarts (C)

Bij grote hoeveelheden kan het bindmiddel ook in grotere verpakkingen worden geleverd.

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