

Bouwhars RV-LV

Versie 02 | 01-09-2022

Algemene omschrijving

Bouwhars RV-LV is een laag viscose, oplosmiddelvrije 2-componenten hars op basis van epoxy. Uitstekende hechting op beton, steen en hout en dus met name geschikt als hechtlaag op cement- en anhydrietgebonden ondergronden.

Toepassing

Te gebruiken als hechtgrondering op poreuze ondergronden waarop een kunsthars vloer wordt aangebracht. Bindmiddel voor kwarts-/troffelvloeren en schraaplaag. Door het laag viscose karakter, kan de hars hoog worden gevuld met vulstoffen.

Eigenschappen/technische gegevens

Bouwhars RV-LV	
Kleur	Geel transparant
Viscositeit	ca. 450 mPa.s
Dichtheid	1,11 kg/l
Vaste stofgehalte	100%
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten ¹
Mengverhouding	A : B = 2 : 1 (gewichtsdelen)
Verbruik	Ca. 200-300 gr/m ² als primer, afhankelijk van ondergrond. Ca. 500-1500 g/m ² als schraaplaag, afhankelijk van ondergrond.
Belastbaarheid	Beloopbaar na ca. 16 uur ¹ Mechanisch belastbaar na ca. 3*24 uur ¹ Chemisch/water belastbaar na ca. 7*24 uur ¹

¹ bij 20°C

Binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht, dient men het oppervlak licht mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken voordat men een nieuwe laag aanbrengt.

Ondergrond

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

Verwerking

Vorbereidend 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). Dit om condensvorming te voorkomen. De vochtigheid van de ondergrond mag maximaal 4% zijn.
- Relatieve luchtvochtigheid (=RV) moet tussen de 60% en 85% zijn.

Aanbrengen Bouwhars RV-LV als primer

- 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.
- Bouwhars RV-LV 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. 200-300 g/m². Binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen. *Let op:* de laag moet na het aanbrengen van de primer gesloten van structuur zijn.
- Bouwhars RV-LV is na ca. 16 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

Aanbrengen Bouwhars RV-LV als schraaplaag

- 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. Daarna vulstof toevoegen (1 massadeel Vulmix RV op 1 massadeel hars) en weer goed mengen tot het geheel goed klontvrij is.
- 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.
- Mengsel op de vloer als plas uitgieten en verdelen met een wisser of een geschikte vloerspaan. Verbruik ca. 500-1500 g/m². Binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen. *Let op:* de laag moet na het aanbrengen van de schraaplaag gesloten van structuur zijn.
- Schraaplaag is na ca. 16 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

Reiniging gereedschap

- Direct na gebruik het gereedschap reinigen met reinigingsmiddel A.

Benodigde gereedschappen

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

Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 25 kg
- 75 kg (3x25 kg jerrycans)
- 600 kg (3x200 kg vaten)

Bewaaraadvies & 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 wordt 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