

Produktblad ErVE Bouwhars RV

Algemeen.

Bouwhars RV is een oplosmiddelvrije 2-comp. epoxyhars 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/troffel-vloeren en schraplaag.

Eigenschappen/technische gegevens.

- Kleur geel transparant
- Viscositeit ca. 550 mPa.sec
- Vaste stofgehalte 100%
- Dichtheid 1,11 kg/l
- Mengverhouding A:B = 2:1 (gewichtsdelen)
- Licht verwerkbaar
- Verwerkingstijd ca. 30 minuten bij 20° C
- Verbruik ca. 200 gr/m² als primer, afhankelijk van ondergrond
- Laagdikte ca. 180 µm
- Beloopbaar na ca. 16 uur
- Binnen 24 uur de 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.
- Stofvrij en goed te reinigen

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. Gat en scheuren repareren met ErVE 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.

Vorbereidend werk ondergrond

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 5-25 °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 60-85 % zijn.

Aanbrengen Bouwhars RV als primer.

- Component A goed oproeren
- Component B bij de A gieten en goed uit laten lekken (evt. schrappen)
- 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 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 gr/m². Binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen. Let op! de laag moet na het aanbrengen van de primer gesloten van structuur zijn.
- De Bouwhars RV is na ca. 16 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

Aanbrengen Bouwhars RV als schraplaag.

- Component A goed oproeren
- Component B bij de A gieten en goed uit laten lekken (evt. schrappen)
- De componenten, minimaal 3 minuten, homogeen mengen d.m.v. een boormachine met mengpropellor of mengarm. Daarna vulstof toevoegen (1 massadeel vulstof op 1 massa deel hars) en weer goed mengen tot 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. 500-1000 gr/m². Binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen. Let op! de laag moet na het aanbrengen van de schraplaag gesloten van structuur zijn.
- Schraplaag RV is na ca. 16 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.

Reiniging gereedschap

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

Gereedschappen.

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

Veiligheidsadvies.

A-component.

Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk

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

Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Vergiftig 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 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.

Verpakking, opslag en transport.

Verpakking (A+B) 1, 5, 10, 75, 220, 1000 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: 2735.