

EPOXY VLOERCOATING ECO WATERBASIS

Super product voor balkons, galerijen en binnenvloeren met max 10% restvocht. Water gedragen epoxy vloercoating, dampopen. Geschikt voor alle binnenruimtes met max 10% restvocht

De twee-componenten, Epoxy Vloercoating ECO Waterbasis is een op kleur bestelbare eindafwerking van een strakke dampopen vloer. Deze vloercoating blijft na uitharding 'damp-open' maar is wel vloeistofdicht. Hierdoor kunnen vloeistoffen de vloer niet in en door maar damp kan wel naar boven/eruit. Hierdoor is deze ook geschikt voor buitentoepassing op bijvoorbeeld balkons en galerijen in combinatie met de Flow Resin Primer voor Droge Ondergronden. Ook kan hierdoor eventueel restvocht van de binnen ruimtelijke ondergrond 'ontsnappen' mits gecombineerd met diezelfde primer voor een geheel dampopen systeem.



TOEPASSING

De Epoxy Vloercoating ECO Waterbasis kan toegepast worden als gekleurde eindafwerking van::

- Balkons
- Galerijen
- Magazijnen
- Werkplaatsen
- Productieruimtes
- Technische ruimtes, waarbij elektrisch geleidend geen vereiste is
- Garages
- Parkeergarages
- Showrooms

(TECHNISCHE) EIGENSCHAPPEN

- Zijdematte uitstraling
- Dampopen systeem, mits gecombineerd met een watergedragen epoxy primer (Flow Resin Epoxy Primer voor Cementdekvloeren)
- Eenvoudige applicatie
- Water verdunbaar
- Goede ontluchting
- Ook in antislip te verkrijgen
- Oplosmiddelvrij
- Goed te reinigen
- Goede dekking
- Water gedragen

Soortgelijke massa (dichtheid)	1,47kg/dm ³
Mengverhouding	89,0 A Gewicht 11,0 B Gewicht
Verbruik	200-300 gr/m ² - zie 'Verbruik'
Verwerkingstijd	Circa 30 minuten*
Stofdroog	Na 8 uur*
Beloopbaar	Na 16 uur*
Overlaagbaar	Na 16 uur, binnen 36 uur de volgende laag aanbrengen*
Volledig belastbaar	7 dagen
Hechtsterkte (n/mm ²)	>1,5
Viscositeit	600 – 900
Vaste stofgehalte	65% gewicht
2,5 kg (verpakking)	A-component 2,25 kg B-component 0,25 kg 8720828443019
5 kg (verpakking)	A-component 4,50 kg B-component 0,50 kg 8720648527685
10 kg (verpakking)	A-component 13,20 kg B-component 2,80 kg 8720648527692
EAN (A+B)	
Uiterlijk	Zijdemat
Kleur	Verkrijgbaar in RAL-kleuren
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum bij opslag op normale temperatuur. (15°C). Zie meer onder opslag

*Bij normale temperatuur van 20°C

VERWERKINGSVOORWAARDEN

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 30°C, optimaal 20°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 30°C, optimaal 20°C
Vochtgehalte ondergrond	Vocht <4%
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.L.V.
Dauwpunt	Minimaal 3°C boven het dauwpunt. Bij hoge temperatuurschommeling richting het vriespunt kan niet volledige uitharding optreden.
Opletten	Deze condities gelden zowel bij de verwerking als de uitharding van het product. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte
Verwerkingsadvies	Zie 'Verwerkingsinstructies'

VERBRUIK

Het verbruik hangt af van de structuur van de ondergrond en de gekozen kleur. Ook kan de wijze van aanbrengen nog een rol spelen in het uiteindelijke verbruik. Bij een geheel vlakke ondergrond, een donkere kleur vloercoating en het efficiënt aanbrengen met een nylon roller zal het verbruik circa 200gr/m² zijn. Bij een oneffen ondergrond, een lichte kleur vloercoating en het aanbrengen met vloerwissers (handig in grote ruimtes) en kruislings narollen kan het verbruik naar circa 300gr/m² gaan.

GEREEDSCHAP

Het gereedschap dat je nodig hebt voor Flow Resin Epoxy Vloercoating ECO Waterbasis is enerzijds de producten voor het veilig werken, verder voor het voorbereiden/klaarmaken van het product en als laatste het gereedschap voor applicatie van het product op de vloer. Voor applicatie worden er hieronder twee manieren aanbevolen op basis van de grote van jouw ruimte.

Veilig en netjes werken en voorbereiding product

Mengstaaf, mengemmer, veiligheidsbril, handschoenen, beschermende kleding, afplaktape, Flow Resin Tool Cleaner, stucloper, sterke schoonmaakdoeken.

Kleine ruimte (tot 50m²) - meerdere nylon rollers(10-25cm), kwast, verfbakje, spijkerschoenen Voor het uitrollen, kan het egaal verspreiden met een vloerwisser het werk verlichten.

Grote ruimte (boven 50m²) -Vloerwisser(50cm), meerdere nylon rollers(25-50cm), kwasten(en), verfbakje, spijkerschoenen

Het gebruikmaken van een vloerwisser maakt dat de coating sneller en egalier wordt verdeeld over de vloer waardoor narollen minder moeite kost en het totale proces aanzienlijk sneller loopt. (Bij grotere ruimtes kan je twee personen met vloerwissers laten verspreiden)

ONDERGRONDVOORBEREIDING

De vloer dient al voorzien te zijn van een water gedragen epoxyprimer alvorens de Flow Resin Epoxy Vloercoating ECO Waterbasis kan worden aangebracht. Dit voorkomt enerzijds kleurverschillen in de vloercoating doordat de ondervloer al 'gezekerd' is. Het is belangrijk de vloercoating na 16 uren en binnen 36 uur na het aanbrengen van primer, aan te brengen zodat de primer en de vloercoating chemisch met elkaar te laten binden (omdat de primer nog niet volledig is uitgehard, proces van uitharding nog gaande is). Ook de ondergrond dient vanzelfsprekend droog en stofvrij te zijn. Hierna ontstaat een volkomen dampopen systeem. Mocht de eerder

aangebrachte primer inmiddels zijn uitgehard dient voor het beste eindresultaat de vloer opgeschuurd te worden, stof- en vetvrij te worden gemaakt en kan de vloercoating alsnog worden aangebracht.

SPECIAAL EFFECT – BELIJNING OF ANTISLIP

Om een ruimte veilig en efficiënt in te richten is belijning een fantastische mogelijkheid. Dit kan simpelweg met de Flow Resin Epoxy Belijningsverf. Daarnaast heb je tape nodig om de lijnen uit te zetten voordat je de belijning aanbrengt. De antislip laag kan gecreëerd worden door het toevoegen van antislip voor Epoxy-korrels op een dunne laag belijningsverf en er daarna nog een laag overheen op aan te brengen.

BELASTBAARHEID VLOERCOATING VERHOGEN

In ruimtes waar bijvoorbeeld met zware gereedschappen wordt gewerkt die zo nu en dan de vloer flink onder druk zetten wanneer deze per ongeluk uit je handen slippen is het verstandig hiervoor de puntbelasting van de vloer te verhogen. Dit kan doormiddel van het inzanden van de epoxy primer, deze opschuren, stofvrij maken en daarna aanbrengen van vloercoating. Als gevolg heeft de vloercoating nog meer 'grip' op de primer waardoor deze belastbaarder is.

WATER GEDRAGEN EPOXY VLOERCOATING

De Flow Resin Vloercoating Water gedragen is een water gedragen vloercoating. Het water dient zelf toegevoegd te worden. Dit dient minimaal 10% van het gewicht (component A + B) te zijn en maximaal 15% van het gewicht (component A + B).

10% WATER (MINIMAAL) BIJVOEGEN:

De minimale hoeveelheid water die bijgevoegd dient te worden is 10% van het gewicht. Dit is essentieel om de vloercoating goed rolbaar te maken.

15% WATER (MAXIMAAL) BIJVOEGEN:

Het voordeel van 15% water toevoegen (ten opzichte van 10%) is dat je hiermee een tweede laag van deze coating aan kunt brengen en zo het indringende vermogen hebt op je onderlaag. Dit doe je alleen als je de waterbasis coating in 2 lagen aanbrengt. De eindlaag (of enige laag) dient altijd met maximaal 10% water te worden gerold.

Het nadeel van 15% water toevoegen (ten opzichte van 10%) is dat de kleurkracht in lichte mate wordt beïnvloed door de grotere hoeveelheid water, welke in de coating is gemengd, verdampt.

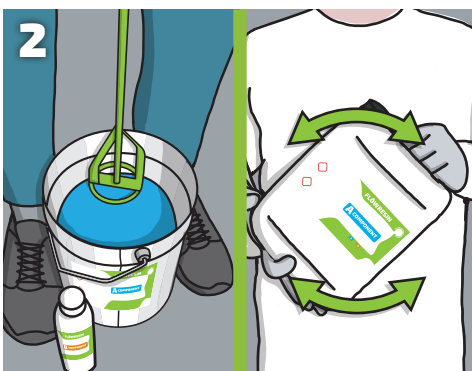
FLOWRESIN

1



Controleer de ruimte op ondergrondvoorbereiding, verwerkingsvoorwaarden en zorg voor de benodigde gereedschappen zoals gesteld in dit Productinformatieblad

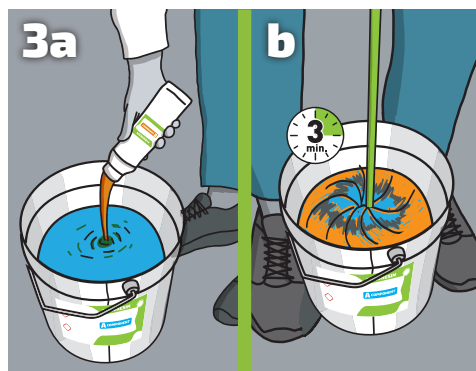
2



Componenten apart opmengen met een mengstaaf. Zit het product in een jerry-can? Schud deze dan grondig

3a

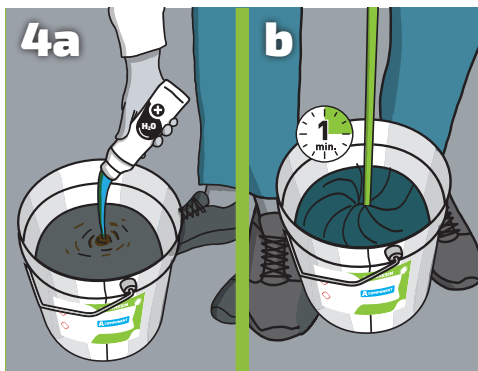
b



Voeg het B component toe aan de mix en meng dit 3 min.

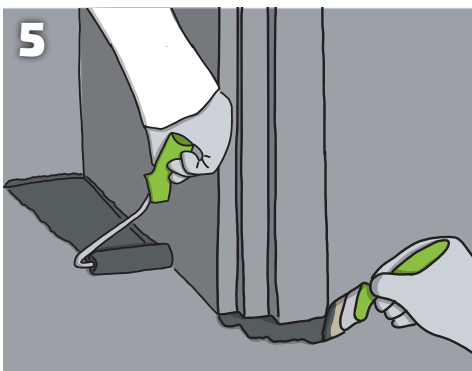
4a

b



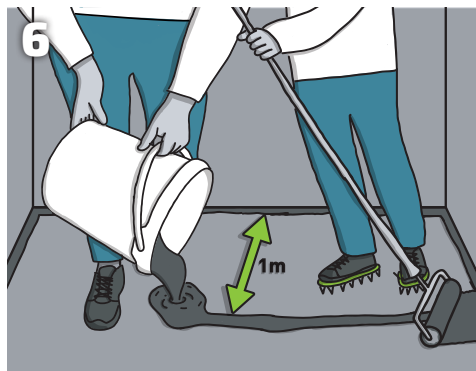
Voeg het water toe aan de mix en meng alles nogmaals 1 minuut.

5



Begin met het aanbrengen van de coating laag bij de randjes. Doe dit met een kwast of kleine nylon roller.

6



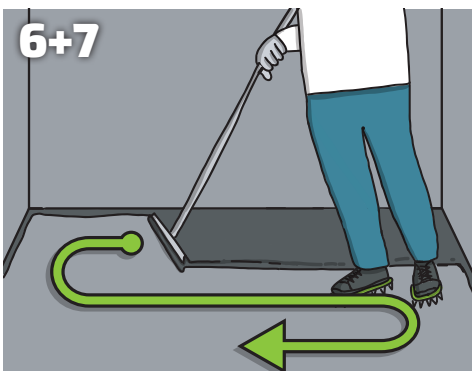
Giet de vloercoating in een lange strook 1 meter uit de kant.

7



Verdeel de vloercoating door haaks op de baan, gemaakt in stap 7, te rollen

6+7



Grote ruimte? combineer stap 6+7 door de vloercoating met een vloertrekker te verdelen.

8



Rol de vloercoating kruislings na (binnen de verwerkingstijd*)

9



Herbruikbaar RVS gereedschap schoonmaken met de Flow Resin Cleaning Set. Rollertjes en kwasten zijn niet herbruikbaar laat deze uitharden in een emmer.

Volgende laag:

na 10 uur en binnen 24 uur*

*zie 'Ondergrondvoorbereiding' in productinformatieblad van het hier opvolgend aan te brengen product indien de 24 uur is overschreden

Let op!

De verwerkingstijd van de materialen is ongeveer 40 minuten bij een temperatuur van 20°C.

Bij hogere temperaturen gaat de verwerkingstijd aanzienlijk omlaag!

Wij adviseren om met meerdere personen te werken om de taken te verdelen.

TIPS

- Lees de Handleiding Vloercoating door om alles te weten over hoe je succesvol een mooie vloer aanlegt
- Dit is een watergedragen product, daarbij dient altijd water toegevoegd te worden
- Bij onervarenheid (eerste keer project-vloercoating/gietvloer leggen) is het een aanrader om het hoog geadviseerde verbruik te kiezen
- Werk met 2 a 3 mensen in ruimtes tot 50m², ieder een taak. Bij grotere ruimtes(50-100m²) 3 tot soms wel 5 mensen bij 300m²
- Deel de vloer op in denkbeeldige vlakken in vierkante meter die gelijk staan aan elk 1 verpakking. Hierdoor voorkom je of te veel of te weinig verbruik en kom je juist goed uit met wat je besteld hebt
- Wanneer een substantie in een verpakking kristalvorming vertoont (door bewaring onder geadviseerde minimumtemperatuur) is dit simpel te verhelpen door de verpakking op te warmen (bij 40-50 graden, enkele uren)
- Gebruik een plastic zeil om de producten op te mengen om gespild product niet de kans te geven uit te harden op de vloer
- Neem de verwerkingstijd in acht, bij primers, vloercoating en toplak kan een sinaasappelhuid ontstaan als er te laat wordt gerold
- Sorteert alle producten en plaats de juiste A en b-componenten bij elkaar, controleer ook of je de juiste gereedschappen hebt
- Verschillende batches/bestellingen op kleur in 1 ruimte aanbrengen, er kan licht kleurverschil zijn per batch
- Vloerverwarming en airconditioning dienen uit te staan
- Bestel de Flow Resin Cleaning Set om gereedschap schoon te maken na gebruik

DON'TS

- A- en B-componenten van verschillende producten niet door elkaar halen, er zal dan geen uitharding van het product plaatsvinden
- Bij gebruik van niet-volledige verpakkingen niet op gevoel mengen (houd je in dat geval aan de mengverhouding en weeg de hoeveelheden zorgvuldig af)
- Niet onbeschermd producten verwerken, veel producten kunnen plaatselijke huidirritatie veroorzaken bij aanraking met de huid. Zorg voor lange mouwen.
- Deuren en ramen niet open laten staan, hierdoor krijgen vliegjes, stofjes en andere zaken kans om op je net aangebrachte vloer te gaan plakken
- Ondergrondvoorbereiding niet serieus nemen; het is essentieel dat elk product een goede hechting heeft op de ondergrond

WERK EN MILIEUBESCHERMING

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Component. A: Bevat epoxyhars: Irriterend. Component. B: Bevat amine harder: Bijtend.

Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk. Bij contact met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen meteen spoelen met water en een arts raadplegen. Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. In vloeibare toestand milieugevaarlijk daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a. gevaren-/veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad. Na uitharden geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Product dient droog te worden opgeslagen bij temperaturen van minimaal 10°C en maximaal 25°C. In deze conditie is de houdbaarheid bij ongeopende verpakking minstens 12 maanden. Zeer zelden kan er kristallisatie ontstaan bij lage temperaturen in de epoxyhars deze kristallisatie is eenvoudig om te keren door de verpakking met inhoud te verwarmen voor deze kan worden gebruikt.

AFVOEREN VAN MATERIAAL

Productrestanten die niet zijn uitgehard. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Deze niet uitgeharde componenten zijn chemisch afval. Uitgeharde componenten vallen onder bouwafval.

VRAGEN EN OF OPMERKINGEN?

Stuur ons een mail op service@flowresin.com
Of contacteer met uw verkoop partner.

Flowresin.com
Visseringweg 1B
1112AS Diemen
The Netherlands
service@flowresin.com
085 - 6207090