

Handleiding

Zo leg je een epoxyvloer aan



Inhoudsopgave

Een epoxyvloer

- De voordelen..... 3
- Opbouw van het systeem..... 3

Benodigheden

- Dit heb je nodig..... 4

Vorbereidingen

- Controleer de verpakkingen..... 5
- Controleer de ondergrond..... 5 - 6
- Voorwaarden voor de omgeving..... 6 - 7
- Richt een aparte werkplek in..... 7
- Afplakken..... 7
- Deel de ruimte op..... 7
- Zet alles klaar..... 7

Stappenplan: een epoxyvloer aanbrengen

- Droogtijd en totale tijd..... 8
- Stappenplan epoxyvloer..... 8
- Instructievideo..... 9

Aanvullende informatie

- Doorharding..... 9
- Afval..... 10
- Onderhoud..... 10
- Disclaimer..... 10

Contact

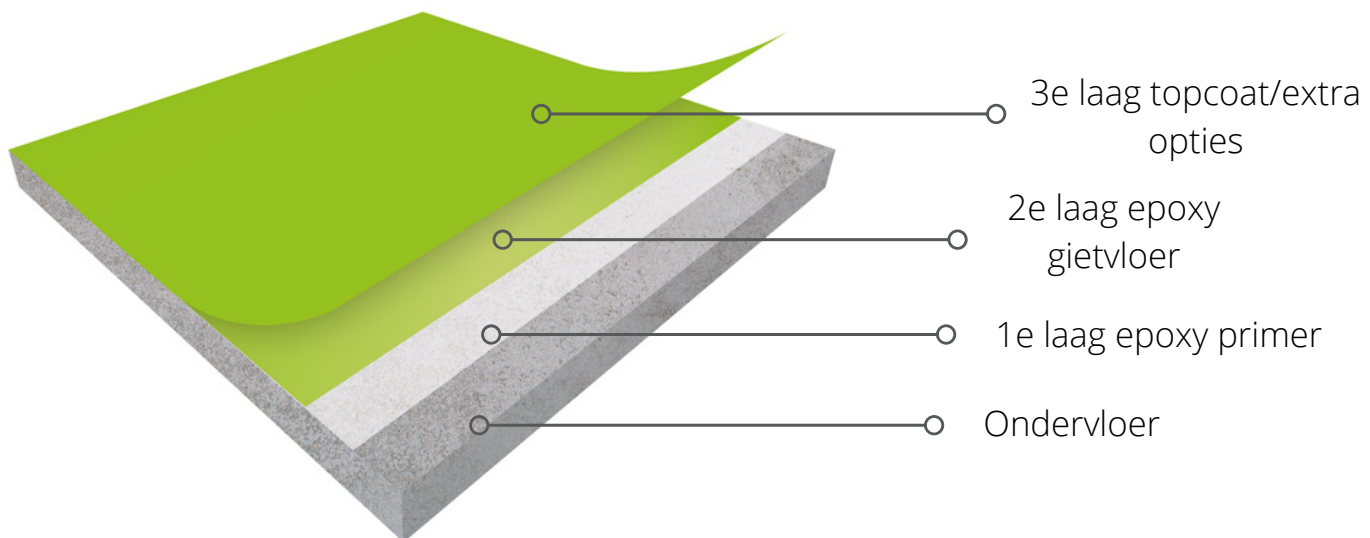
- Vragen..... 11
- Klantenservice Epoxywinkel.nl..... 11

Epoxyvloer

Profiteer van de voordelen van een epoxyvloer:

- Bestand tegen vocht, chemicaliën en zware belasting
- Slijtvast
- Blijft jarenlang mooi
- Geschikt voor industriële ruimtes
- Eenvoudig in onderhoud
- Verkrijgbaar in meer dan 300 RAL-kleuren

Systemopbouw



Extra opties/lagen

Antislip: breng bovenop de epoxyvloer een antislip coating aan voor een veilige vloer.

Kleurvlokken: voor een vloer met een speels effect.

Zo leg je een epoxyvloer aan

Benodigdheden

Vloersysteem

- [Epoxy_primer](#)
- [Epoxy_gietvloer](#)

Ga voor ons [kant-en-klare epoxyvloerpakket](#) en haal alle materialen voor het vloersysteem direct in huis.

Vorbereiding ondergrond

- Schuurmachine of haakse slijper met diamantkom
- Bouwstofzuiger
- [Tape](#)

Aanbrengen van de primer en epoxy gietvloer

- [Handschoenen](#) (1 paar per laag)
- [Mengemmer](#) (1 per laag)
- [Mengstaaf](#)
- Boormachine of mengmachine
- [Kwast](#) (1 per laag)
- [Nylonroller voor epoxy_primer](#)
- [Vlakspaan](#) en/of [tandspaan](#)
- Rolbeugel
- *Optioneel:* betreft het een grote ruimte? Gebruik dan een vloertrekker voor het verdelen van de primer
- *Optioneel:* [spijkerschoenen](#) laten een minimale afdruk achter op de epoxyvloer.



Wij raden aan om de epoxyvloer met 2 personen aan te brengen.

Disclaimer: De applicatie van de verfproducten is altijd je eigen verantwoordelijkheid. Wij achten dat de applicatie/verwerking van de door jou bestelde producten, door of onder leiding van een professional/ervaringsdeskundige wordt uitgevoerd en dat degene zich ter kennis stelt van onze handleiding en VIB.

Vorbereidingen

Voordat je aan de slag gaat met het aanbrengen van een epoxyvloer, dien je de volgende voorbereidingen te treffen:

Controleer de verpakkingen

Onze epoxyvloer bestaat uit twee componenten: de basis (A) en de verharder (B). Lees de tekst op het blik door en controleer het artikelnummer om te zien of de naam overeenkomt met de inhoud.

Controleer de ondergrond

Voordat je begint, moet de ondergrond aan de volgende 4 voorwaarden voldoen:

1 De ondervloer moet (chemisch) uitgehard zijn

Voor elke centimeter dat een nieuwe ondervloer dik is, moet je 1 week droogtijd rekenen.

2 De ondervloer moet droog zijn

Het maximale vochtpercentage is afhankelijk van het type ondergrond:

- **Beton:** < 4%
- **Zandcement:** < 2,5%
- **Gipsgebonden*:** < 0,5%

**Betreft het een gipsgebonden ondergrond? Maak dan gebruik van een oplosmiddelvrije epoxy, zoals onze Epoxy X300.*

Het droogproces van een **anhydriet ondervloer** kun je bevorderen door het anhydriethuidje eraf te schuren.

Heb je een **vloerverwarming**? Volg dan het opstookprotocol. [Meer informatie hierover vind je op \[www.epoxywinkel.nl\]\(http://www.epoxywinkel.nl\)](#).

Het vochtpercentage meet je met een vochtmeter. Heb je dit niet? Doe dan het volgende:

Leg een krant onder plastic folie op de donkerste plek op de ondervloer. Plak deze met tape rondom vast zodat er geen lucht bij kan komen. Als er na 24 uur geen condensvorming onder het plastic zichtbaar is en de krant droog is, is de ondergrond droog genoeg.

3 De ondervloer moet vlak zijn

Beschadigingen aan de ondervloer dien je te repareren en verf- en lijmresten schuur je weg. Wij adviseren de volgende producten hiervoor:

- **Kleine scheuren en oneffenheden:** [epoxy_plamuur](#)
- **Grotere gaten:** [epoxy_reparatiemortel](#)
- **Openingen langs plinten, dorpels en verwarmingsbuizen:** [acrylaatkit](#)

4 De ondergrond moet schoon en vetvrij zijn

Om de epoxyvloer te kunnen laten hechten, moet de ondergrond vetvrij zijn.

- **Smeer- en olieplekken:** strooi hier kattenbakkorrels op. Deze zuigen het vet op.
- **Hardnekkige vlekken:** gebruik [POWER cleaner](#) en/of ammoniak.
- **Stof en vuil:** met een stofzuiger en een zachte bezem maak je de vloer stofvrij.
- **Cementsluier:** de ondergrond kan nog voorzien zijn van een zogenaamde cementsluier. Verwijder deze met een diamantschuurmachine.

Voorwaarden voor de omgeving

De omstandigheden waarin je de epoxyvloer verwerkt, dienen optimaal te zijn in verband met de houdbaarheid en reactie van de materialen. Houd daarom rekening met het volgende:

De juiste temperatuur:

- Minimaal: 15 °C
- Maximaal: 30 °C
- Optimaal: 20 °C

De juiste luchtvochtigheid:

- Ongeveer 80%

Richt een aparte werkplek in

Maak een aparte werkplek, het liefst buiten de ruimte waar je de epoxyvloer aan gaat brengen. Bedek de vloer met een zeil of stucloop zodat je schoon kan werken. Dit om te voorkomen dat je losse componenten morst op de ondervloer.

Plak alles af

Zijn er muren, tafelpoten of andere voorwerpen waar geen epoxy gietvloer op mag komen? Plak deze dan af.

Deel de ruimte op

Maak een plan van aanpak en deel de ruimte in je hoofd op aan de hand van de hoeveelheid materiaal in de blikken. De inhoud is namelijk geschikt voor een beperkt aantal vierkante meters. Zo weet je hoe dik je de coating aan moet brengen.

Zet alles klaar

Heb je de checklist afgevinkt? Zet alle materialen en het gereedschap klaar. Werk je met twee personen? Verdeel dan de taken.



Epoxy kan de huid irriteren, draag dus beschermende kleding! Tevens kan de geur als onprettig worden ervaren. Maak in dat geval gebruik van een mondkapje.

Het aanbrengen van een epoxyvloer

Droogtijd:

*Je kan de volgende laag na 18 uur en binnen 36 uur aanbrengen.
Is het later dan 36 uur? Schuur de vloer dan tussentijds op.*

Totale tijd:

Reken 1 dag per laag.

Stappenplan:

Dag 1: de primerlaag aanbrengen

- Componenten apart mengen met een mengstaaf. Zit het product in een jerrycan? Schud deze dan.
- Component A + B bij elkaar gieten en 3 minuten mixen.
- Alles overgieten naar een schone emmer, nogmaals 1 minuut mixen.
- Begin met het aanbrengen van de primerlaag bij de randjes. Doe dit met een kwast of kleine roller.
- Giet de primer in stroken en rol het daarna uit.
- Volgende laag: na 18 uur en binnen 36 uur.

! Let op! De verwerkingstijd van de materialen is ongeveer 20 minuten!

Dag 2: de epoxy gietvloer aanbrengen

- Componenten apart mengen met een mengstaaf.
- Component A + B bij elkaar gieten en 3 minuten mixen.
- Alles overgieten naar een schone emmer en nogmaals 1 minuut mixen.
- Giet een deel van de epoxy gietvloer op de vloer en verdeel het met een vlakspaan of tandspaan. Maak grote slagen in de vorm van halve maantjes.
- Verdeel op deze manier 3 kilo epoxy gietvloer per vierkante meter.

Doorharding:

Temperatuur

15 °C

20 °C

Licht belastbaar

3 dagen

2 dagen

Volledig belastbaar

10 dagen

7 dagen



Bekijk onze instructievideo

Op het YouTube-kanaal van Epoxywinkel.nl vind je een handige instructievideo waarin we je uitleggen hoe je een epoxyvloer aanbrengt.

Afval

We willen je verzoeken om de productresten zoveel mogelijk te verzamelen en te hergebruiken. Laat de resten niet in de riolering, in open water of in de bodem terecht komen.

- **Chemisch afval:** verpakkingen met niet uitgeharde restinhoud en niet uitgeharde productresten.
- **Bouwafval:** heb je productresten over? Verzamel deze dan, meng beide componenten en laat het uitharden.

Onderhoud

Ga naar de website van Epoxywinkel.nl voor een volledig schoonmaakadvies. Je kunt bovendien ook speciale reinigingsmiddelen bij ons bestellen.

! Disclaimer

*Omdat onze producten veelal worden toegepast onder omstandigheden waar wij geen controle over hebben, is de applicatie van de verfproducten altijd je eigen verantwoordelijkheid. Onze adviezen met betrekking tot de toepassing worden naar beste weten verstrekt en gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen. Wij kunnen niet meer garanderen dan **de kwaliteit van het product zelf**.*

Wij achten dat de applicatie/verwerking van de door jou bestelde producten, door of onder leiding van een professional/ervaringsdeskundige wordt uitgevoerd en dat degene zich ter kennis stelt van onze handleiding en VIB.

Vragen?

Heb je vragen over de epoxyvloer? Raadpleeg de productinformatiebladen op onze site of ga naar onze rubriek 'Meestgestelde vragen'.

Kun je geen antwoord vinden op je vraag? Neem dan contact op met ons. De experts van Epoxywinkel.nl staan voor je klaar!

Openingstijden klantenservice Epoxywinkel.nl:

Maandag t/m vrijdag: 09:00 - 17:00 uur

Telefoonnummer: 0900 11 11 567

E-mailadres: info@epoxywinkel.nl

We streven ernaar om binnen 24 uur je e-mail te beantwoorden.

We wensen je veel plezier met je nieuwe vloer!
Het Epoxywinkel Team

www.epoxywinkel.nl