

Handleiding

Zo leg je een PU gietvloer aan



Inhoudsopgave

Een PU gietvloer

- 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 PU gietvloer aanbrengen

- Droogtijd en totale tijd..... 8
- Stappenplan PU gietvloer..... 8 - 9 - 10
- Stappenplan: betonlook gietvloer..... 9

Aanvullende informatie

- Doorharding..... 10
- Afval..... 11
- Onderhoud..... 11
- Disclaimer..... 11

Contact

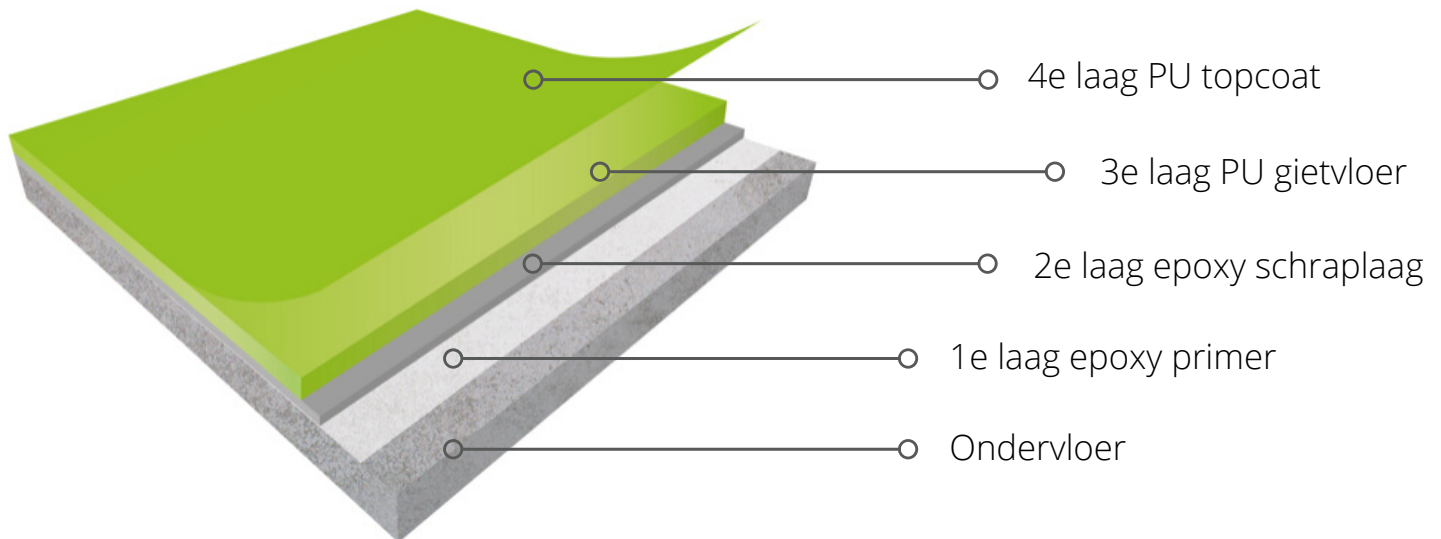
- Vragen..... 12
- Klantenservice Epoxywinkel.nl..... 12

PU gietvloer

Profiteer van de voordelen van een PU gietvloer:

- Mooie vloer voor alle ruimtes in huis
- Comfortabel
- Geschikt voor vloerverwarming
- Eenvoudig in onderhoud
- Verkrijgbaar in meer dan 300 RAL-kleuren

Systemopbouw



Extra opties/lagen

Betonlook: creëer een betonlook gietvloer door twee kleuren te gebruiken. Alle benodigdheden vind je in ons [kant-en-klaar pakket](#).

Kleurvlokken: voor een vloer met een [speels effect](#).

Zo leg je een PU gietvloer aan

Benodigdheden

Vloersysteem

- [Epoxy primer](#)
- [Epoxy schraplaag](#)
- [PU gietvloer](#) of [betonlook gietvloer](#)
- [PU topcoat](#)

Ga voor ons [kant-en-klare gietvloerpakket](#) 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 PU 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](#)
- [PU roller voor PU topcoat](#)
- 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 PU gietvloer.



Wij raden aan om de PU gietvloer 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 PU gietvloer, dien je de volgende voorbereidingen te treffen:

Controleer de verpakkingen

Onze PU gietvloer 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 PU gietvloer 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 PU gietvloer 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 PU gietvloer 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 PU 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 PU gietvloer

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 schraplaag aanbrengen

- Componenten apart mengen met een mengstaaf.
- Component A + B bij elkaar gieten en 3 minuten mixen.
- Alles overgieten naar een schone emmer, nogmaals 1 minuut mixen.
- Giet een deel van de schraplaag op de vloer en verdeel het met een vlakspaan of tandspaan. Maak grote slagen in de vorm van halve maantjes.
- Verdeel op deze manier 1 kilo schraplaag per vierkante meter.
- Volgende laag: na 18 uur en binnen 36 uur.



Een schraplaag zorgt voor een luchtdichte afwerking van de ondervloer en een egale PU gietvloer.

Dag 3: de PU gietvloer aanbrengen*

- Componenten apart mengen met een mengstaaf.
- Component A + B bij elkaar gieten en 3 minuten mixen.
- Alles overgieten naar een schone emmer, nogmaals een aantal minuten goed mixen langs de randen en over de bodem.
- Giet een deel van de PU 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 PU gietvloer per vierkante meter.
- Volgende laag: na 18 uur en binnen 36 uur.

! Het is erg belangrijk om de PU gietvloer goed te mengen met een mixer!

*Een PU gietvloer met betonlook

Heb je gekozen voor een betonlook gietvloer? Volg dan het onderstaande stappenplan op dag 3:

- Kleuren apart mengen met een mengstaaf.
- Giet kleur A + B elk in een schone emmer, nogmaals een aantal minuten goed mixen langs de randen en over de bodem.
- Werk met twee personen en giet kleur A + B tegelijk over naar een grote schone emmer.
- Roer voorzichtig met een houten staaf zodat de twee kleuren in elkaar overlopen. Hoe langer je mengt, hoe egaler de kleur (en hoe minder het effect van een betonlook). **Let op:** het resultaat is altijd uniek.
- Giet een deel van de betonlook PU gietvloer op de vloer en verdeel het met een vlakspaan. Maak grote slagen in de vorm van halve maantjes.
- Verdeel op deze manier 3 kilo PU gietvloer per vierkante meter.
- Volgende laag: na 18 uur en binnen 36 uur.

! Voor een betonlook gietvloer heb je 2 kleine en 1 grote mengemmer nodig.

Dag 4: de PU topcoat aanbrengen

- Componenten apart mengen met een mengstaaf.
- 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 topcoat bij de randjes. Doe dit met een kwast of kleine roller.
- Giet het overige materiaal in stroken. Kruislings uitrollen voor een egaal resultaat.

Doorharding:

Temperatuur

15 °C

20 °C

Licht belastbaar

3 dagen

7 dagen

Volledig belastbaar

2 dagen

20 dagen

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 PU gietvloer (met betonlook)? 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