

Handleiding

Zo leg je leefbeton aan



Inhoudsopgave

Leefbeton

- Voordelen van leefbeton..... 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 vloercoating aanbrengen

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

Aanvullende informatie

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

Contact

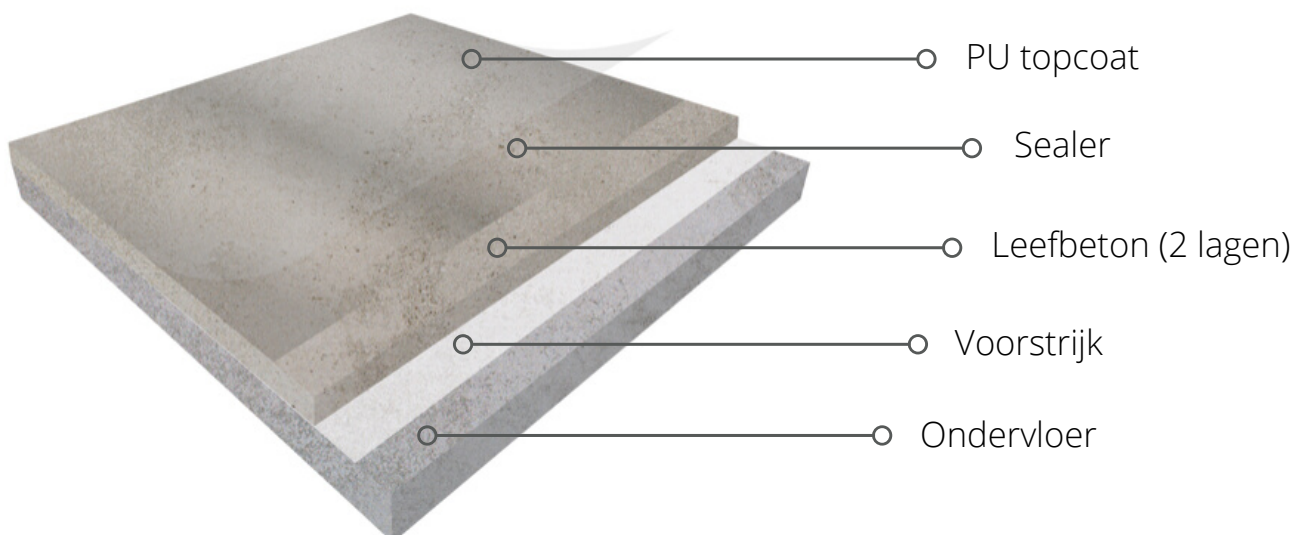
- Vragen..... 11
- Klantenservice Epoxywinkel.nl..... 11

Leefbeton

Profiteer van de voordelen van leefbeton:

- Onderhoudsarm
- Esthetisch
- Stoere look van een betonvloer
- Geschikt voor vloerverwarming
- Verkrijgbaar in verschillende kleuren

Systemopbouw



Zo leg je leefbeton aan

Benodigheden

Vloersysteem

- Voorstrijk
- Basis
- Resin
- Pigment
- Sealer
- PU topcoat

Het kant-en-klare leefbeton pakket bevat alle materialen voor het vloersysteem.

Vorbereiding ondergrond

- Schuurmachine of haakse slijper met diamantkom
- Bouwstofzuiger
- Tape

Aanbrengen van het leefbeton

- Handschoenen (1 per laag)
- Mengemmer
- Mengstaaf
- Boormachine of mengmachine
- Kwast
- Nylonroller
- PU roller
- Witte pad
- Vlakspaan of tandspaan
- Rolbeugel



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

Controleer de verpakkingen

Het leefbeton pakket bestaat uit meerdere producten. 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 eerst 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 het leefbeton 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 het leefbeton 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 het leefbeton 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 leefbeton 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.



De producten kunnen 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 leefbeton

Droogtijd:

Afhankelijk per laag.

Totale tijd:

Reken 1 dag per laag.

Stappenplan:

De voorstrijk aanbrengen

- Meng de voorstrijk door de jerrycan te schudden.
- Alles overgieten naar een schone emmer.
- Begin met het aanbrengen van de primerlaag bij de randjes. Doe dit met een kwast of kleine roller.
- Breng vervolgens de voorstrijk aan op de rest van de vloer.
- Volgende laag: na 18 uur en binnen 36 uur.

1e laag leefbeton aanbrengen

Verhouding: 1ste laag ca. 1,2 kg/m²

- Voeg het pigment toe aan de resin. Schud deze goed door.
- Zeef de basis.
- Vanwege de korte verwerkingstijd, kun je het best in delen werken. Weeg daarom per component de juiste hoeveelheid af per vloersectie.
- Begin met de eerste sectie en voeg de afgemeten gekleurde resin en de basis samen in een schone emmer. Mix enkele minuten met een mengstaaf.
- Giet het mengsel op de vloer en verdeel het met een vlakspaan of tandspaan. Maak grote slagen in de vorm van halve maantjes.
- Doe dit per sectie en voorzie op deze manier de vloer van de eerste laag.

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

2e laag leefbeton aanbrengen

Verhouding: 2de laag 0,8 kg/m²

- Wanneer de eerste laag handdroog is, breng je de tweede laag aan.
- Werk op dezelfde manier als de eerste laag en meet alles weer per sectie af.
- Breng de tweede laag ook - in grote slagen - aan met een vlakspaan of tandspaan. Dit wordt de definitieve structuur van de vloer.
- Laat deze laag 24 uur drogen.

Volgende dag: sealer aanbrengen

- Schuur de vloer met schuurpapier korrel 100 - 150.
- Maak de vloer schoon met een licht vochtige doek.
- Breng de sealer aan met een PU roller.
- Boen de vloer vervolgens met een witte pad.
- Laat de sealer minimaal 4 tot maximaal 24 uur drogen.

Volgende dag: 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 vloercoating? 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