epoxywinkel

HANDLEIDING

Zo leg je een vloercoating

Epoxywinkel B.V.
Postbus 23232
1100DT Amsterdam

NL www.epoxywinkel.nl
info@epoxywinkel.nl
+31 (0) 85 - 620 70 90

BE www.epoxywinkel.be
klantendienst@epoxywinkel.be
+32 (0) 3 - 228 083 589

Inhoudsopgave

Een Vloercoating
- De voordelen 3
- Opbouw van het systeem 3

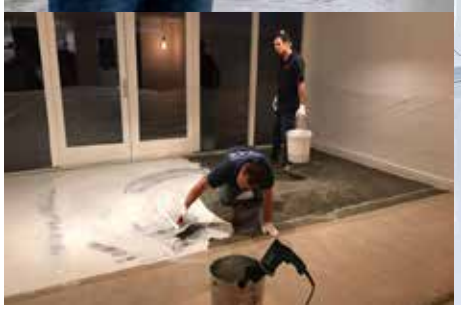
De benodigdheden
- Dit heb je nodig 4

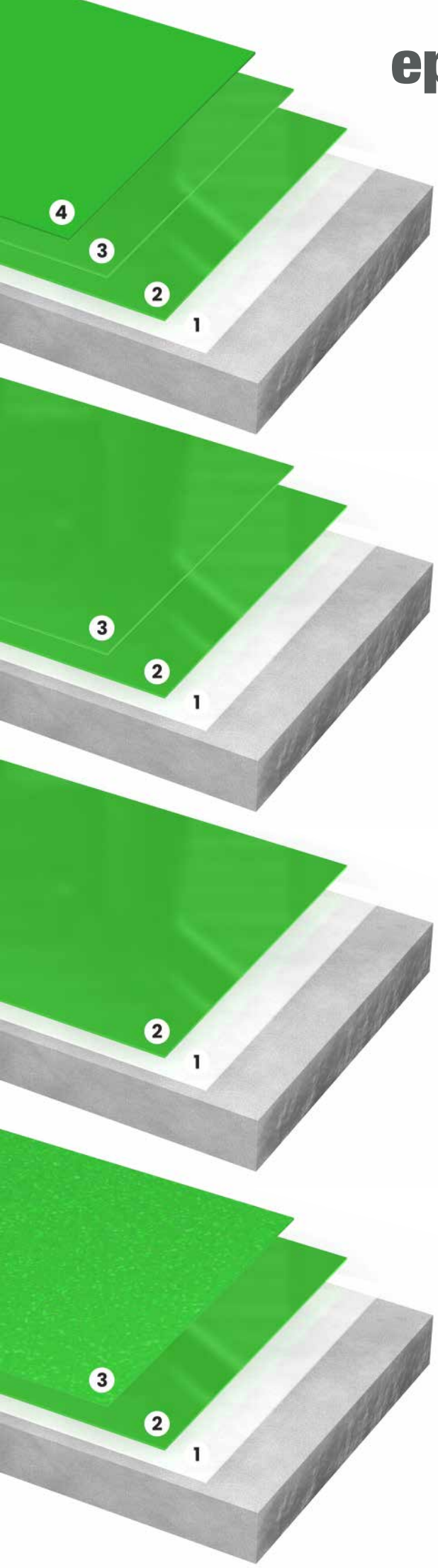
Voorbereiding
- Controleer de verpakking 5
- Controleer de ondergrond 5
- Voorwaarden voor de omgeving 6
- Richt een aparte werkplek in 6
- Afplakken 6
- Deel de ruimte op 6
- Zet alles klaar 6

Stappenplan: een vloercoating aanbrengen
- Droogtijd en totale tijd 7
- Stappenplan & instructievideo 7

Aanvullende informatie
- Doorharding 8
- Afval 8
- Onderhoud 8
- Disclaimer 8

Contact
- Vragen 8
- Klantenservice Epoxywinkel 8





Profiteer van de voordelen van een vloercoating:

- Slijtvast
- Goed bestand tegen vocht en chemicaliën
- Geschikt voor alle ruimtes: van een garage tot een woning of kantoorruimte
- Eenvoudig te onderhouden
- Verkrijgbaar in meer dan 200 RAL-kleuren.

Systeemopbouw

Door onderstaande laagopbouw aan te houden bepaal je gemakkelijk wat je nodig hebt voor jouw klus!

2-laags vloercoatingsysteem

- 1e laag Epoxy Primer
- 2e laag Epoxy Vloercoating

3 Laags vloercoatingsysteem

- 1e laag Epoxy Primer
- 2e laag Epoxy Vloercoating
- 3e laag Epoxy Vloercoating

4 Laags vloercoatingsysteem

- 1e laag Epoxy Primer
- 2e laag Epoxy Vloercoating
- 3e laag Epoxy Vloercoating
- 4e laag PU Topcoating (matte aflak)

Verhoging veiligheid

Door het aanbrengen van een extra laag epoxy vloercoating (met antislip) kun je de veiligheid van de vloer vergroten.

Optioneel: kleurvlokken

Wil je je vloercoating voorzien van kleurvlokken, dan is het belangrijk dat je de vloer nog sealt. Kies je type seal:

- Glanzend: Epoxy Vloercoating (transparant)
- Mat: PU Topcoating Transparant

Epoxy egalisatie

Door na de primer een epoxy schraplaag te plaatsen kun je het resultaat nog strakker maken en oneffenheden tot 1mm gladtrekken.

Heb je nog vragen over de materialen die je nodig hebt? Neem dan contact met onze klantenservice.

Benodigdheden

Vloersysteem

- 1e laag: Epoxy Primer
- 2e laag: Epoxy Vloercoating
- **Optioneel: extra lagen zoals:**
- Extra laag met Epoxy vloercoating
- Antislip vloercoating
- Kleurvlokken
- Transparante matte of glanzende lak
- Weekmaker bestendige toplak

In onze webshop vind je kant-en-klare vloercoatingpakketten

We adviseren om de taken te verdelen met meederde personen

Voorbereiding ondergrond

- Schuurmachine of haakse slijper met diamantkom
- Bouwstofzuiger
- Tape

Applicatie gereedschap

- Handschoenen (1 paar per laag)
- Mengemmer (1 per laag)
- Mengstaaf
- Boormachine of mengmachine
- Kwast (1 per laag)
- Nylonroller voor epoxy primer en vloercoating (1 per laag)
- Microvezel roller voor PU topcoatings (1 per laag)
- Rolbeugel
- Telescoopsteel
- Spijkerzolen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen

Betreft het een grote ruimte? Dan is het handig om een vloertrekker in te zetten om de primer en coating snel te verdelen.

Voorbereidingen

Voordat je aan de slag gaat dien je onderstaande voorbereidingen te treffen.

Controleer de verpakkingen

Vrijwel al onze primers en vloercoatings bestaan 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:

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

Heb je een vloerverwarming? Volg dan het opstookprotocol.

1. **De ondervloer dient (chemisch) uitgehard te zijn**
   Reken 1 week droogtijd per centimeter nieuw aangebrachte ondervloer.

2. **De ondervloer dient droog te 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.

   Heb je geen vochtmeter voor de meting van het vochtpercentage? Doe dan het volgende:
   Leg op de donkerste plek van de ondervloer een krant. Plak met tape een stuk plastic folie rondom de krant vast zodat er geen lucht bij kan komen. Check na 24 uur of er sprake is van condensvorming en of de krant volledig droog is. Zo ja, dan is de ondergrond droog genoeg!

3. **De ondervloer dient vlak te zijn**
   Repareer enige beschadigingen aan de ondervloer en schuur de verf- en lijmresten weg. We adviseren hierbij de volgende producten:
   - Epoxy plamuur: ter reparatie van kleine scheuren en oneffenheden
   - Epoxy reparatiemortel: voor grotere gaten
   - Acrylaatkit: om openingen langs plinten dorpels en verwarmingsbuizen te dichten

4. **De ondergrond dient schoon en vetvrij te zijn**
   Om de vloercoating te kunnen laten hechten, moet de ondergrond vetvrij zijn.
   - Smeer- en olieplekken: strooi hier kattenbakkorrels op. Deze zuigen het vet op.
   - Hardnekkige vlekken: gebruik de POWER Cleaner 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.

Voorbereidingen

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

Voorwaarden voor de omgeving
De omstandigheden waarin je de vloercoating verwerkt, dienen optimaal te zijn in verband met de houdbaarheid en reactie van de materialen. Houd daarom rekening met het klimaat.

Temperatuur
- Minimaal 15°C
- Optimaal 20°C
- Maximaal 15°C

De juiste luchtvochtigheid
- Ongeveer 80%

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

Richt een aparte werkplek in
Maak een aparte werkplek. Het liefst buiten de ruimte waar je de vloer aan gaat brengen. Bescherm de vloer met een stuk zeil of stucloper. Dit om te voorkomen dat je losse componenten morst op de ondervloer.

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

Deel de ruimte op
Maak een plan van aanpak. Deel de ruimte in je hoofd op en bepaal aan de hand van de hoeveelheid materiaal hoeveel je per deel nodig hebt. De inhoud is namelijk geschikt voor een beperkt aantal vierkante meters. Zo weet je hoe dik je de coating ongeveer dient aan te brengen.

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

Het aanbrengen van de vloercoating

Plan de werkzaamheden goed in. Houd rekening met 1 laag per dag.
Epoxy kan je na 18 uur, en binnen 36 uur overlagen.
Als je de volgende laag binnen deze tijd aanbrengt is er spraken van een chemische hechting.

Ben je later dan 36 uur met het aanbrengen van de opvolgende laag? schuur dan de vloer tussentijds licht op.

LET OP: de verwerkingstijd van de materialen is ongeveer 20 minuten!

Dag 1: de primer aanbrengen
- Componenten apart opmengen 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 primer bij de randjes.
  Doe dit met een kwast of kleine roller.
- Giet de primer in stroken uit en rol het daarna uit.
- Volgende laag: na 18 uur en binnen 36 uur.

Dag 2: de vloercoating 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 coating bij de randjes. Doe dit met een kwast of kleine roller.
- Giet het overige materiaal in stroken. Kruislings uitrollen voor een egaal resultaat.
- Volgende laag: na 18 uur en binnen 36 uur.

Wil je nog een derde of vierde laag coating aanbrengen? Doorloop dan op dag 3 en 4 hetzelfde stappenplan als op dag 2.

Uitharden
Na het aanbrengen van de laatste laag dient de vloer nog goed uit te harden voordat je deze volledig in gebruik kunt nemen.

Temperatuur	Licht belastbaar	Volledig belastbaar
15 °C	3 dagen	10 dagen
20 °C	2 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 vloercoating aanbrengt.

Aanbrengen van een vloercoating met antislip: werkwijze

Het verwerken van een vloercoating met antislip vereist een iets andere aanpak dan een standaard coating. Je brengt deze coating namelijk aan met een vlakspaan of stucadoorsmes, waarna je de laag kruislings doorrolt voor een gelijkmatige verdeling.

Op de onderstaande afbeelding zie je een voorbeeld van hoe het eruitziet wanneer je de coating met een mes op de vloer aanbrengt.

Door het gebruik van een spaan verdeel je niet alleen de coating, maar ook het antislipzand dat zich erin bevindt. Als je alleen een roller gebruikt, zal het antislipmateriaal zich niet goed verspreiden. Hierdoor blijft het grotendeels achter op de plek waar je het materiaal hebt uitgegoten, wat leidt tot een ongelijk verdeeld antislip-effect.

Stapsgewijze werkinstructie:

- Meng componenten A en B afzonderlijk goed door met een mengstaaf.
- Giet component A en B bij elkaar in één emmer en meng deze gedurende 3 minuten zorgvuldig.
- Giet het mengsel over in een schone emmer en meng nogmaals 1 minuut door.
- Begin met het aanbrengen van de coating langs de randen, met een kwast of kleine roller.
- Giet steed een beetje materiaal voor je uit. Verdeel met een vlakspaan of mes
- Als je een groot stuk verdeeld hebt rol de coating kruislinks na voor een egaal resultaat.
- Breng de volgende laag aan na minimaal 18 uur en binnen 36 uur, afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Let op!

Exta tips voor het succesvol verwerken van de vloercoating!

- De verwerkingstijd van de materialen is ongeveer 20 minuten!
- Het plaatsen van coating aan de randen en op het oppervlakte gebeurt tegelijktijdig!
- Zorg voor wat extra handjes, op deze manier verdeel je de taken en loop je niet tegen de lamp met de verwerkingstijd
- Materiaal wat lang in het blik ziet geeft risico op een exothemische reactie.

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 terechtkomen.

- **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

Onze producten worden veelal toegepast onder omstandigheden waar wij geen controle over hebben. De applicatie van de verfproducten blijven eigen verantwoordelijkheid. Onze adviezen met betrekking tot de toepassing gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen. Wij kunnen om deze reden niet meer garanderen dan de kwaliteit van het product zelf. We gaan ervanuit dat de verwerking van de door jou bestelde producten, met de nodige deskundigheid worden uitgevoerd, zoals omschreven in onze handleiding en VIB.

Veel succes met de applicatie en het resultaat van je nieuwe vloer!

- Team Epoxywinkel

Vragen?

Heb je vragen over de vloercoating?
Raadpleeg de productinformatiebladen op onze site of ga naar epoxywinkel.nl/veelgestelde-vragen

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

Epoxywinkel B.V.
Postbus 23232
1100DT Amsterdam

NL www.epoxywinkel.nl
info@epoxywinkel.nl
+31 (0) 85 - 620 70 90

BE www.epoxywinkel.be
klantendienst@epoxywinkel.be
+32 (0) 3 - 228 083 589