



# HANDLEIDING

*Naast deze handleiding dient u tevens de bijbehorende product- en veiligheidsbladen te downloaden van onze website [www.coatingshop.nl](http://www.coatingshop.nl).*

*Alle genoemde verbruikscijfers zijn indicatief, afhankelijk van de ondergrond en de omstandigheden en wijze waarop het materiaal wordt verwerkt. Op grond hiervan kunnen geen rechten worden ontleend.*

Versie 2.0 Maart 2023

## 3 Algemene informatie

De eerste stappen naar uw nieuwe vloer!

## 4 Ondergrond

Een juiste voorbereiding van uw ondergrond

## 6 Gereedschappen

Verwerken met de juiste gereedschappen

## 7 Mengen en verwerken

Dé stappen voor het beste resultaat

## 8 Primers

Heeft mijn ondergrond een primer nodig?

## 9 Vloercoating

Kies het correcte aantal lagen voor uw situatie

## 10 Gietvloeren

Een strakke gietvloer zonder oneffenheden

## 12 Topcoating

Bescherming voor een optimaal resultaat

## 13 Anti-slip | vlokkenvloer

Creatief met kleur en structuur

## 14 Tips bij warm weer

Wees alert bij zomerse temperaturen

## 15 Onderhoud

Zo zorgt u voor jaren lang vloer-plezier!

## 15 Overige informatie

Neemt u veiligheid en het milieu in acht

# Algemene informatie

Het verwerken van coating- en gietvloersystemen is niet ingewikkeld maar voor een optimaal eindresultaat dient u zich wel aan de geldende spelregels te houden.

## Temperatuur

Zorg ervoor dat de temperatuur van de omgeving en de ondergrond tenminste 15 °C en maximaal 20 °C bedraagt. Bewaar 2-componenten producten op een koele (vorstvrije) plek.

## Hoe oud moet een ondergrond zijn voordat u een systeem aan kunt brengen ?

Wanneer u een nieuwe beton of cementdekvloer wilt behandelen is het van belang dat deze voldoende oud is. Hiervoor geldt standaard een termijn van 28 dagen. Deze termijn is van belang om er voor te zorgen dat de alkaliteit van de vloer op een acceptabel niveau is. Een cementgebonden egaline heeft vaak een kortere droogtijd. Hoe lang deze droogtijd exact is kunt u in het productblad van de door u gebruikte egaline vinden.

## Vochtgehalte

Het vochtpercentage van een cementgebonden ondergrond mag hooguit 4% zijn, bij gips/anhydrietgebonden ondergronden is dit 0,5%. Dit wordt gecontroleerd met een vochtmeter. Indien u geen vochtmeter heeft is er een andere praktische methode om dit te controleren.

U plakt met Duct Tape een plastic zak of stuk folie luchtdicht vast op verschillende plekken op uw ondergrond. Indien er na minimaal 24 uur geen condensvorming onder het folie is opgetreden, kan de vloer worden gecoat. Voer deze test bij voorkeur uit op plekken waarvan u verwacht dat deze het langst vochtig zullen blijven (vaak zijn deze plekken donkerder van kleur).

Indien na minimaal 24 uur geen condensvorming onder het folie is opgetreden, kan de vloer worden gecoat. Soms legt men er ook nog een droge krant onder. Wanneer deze na 24 uur klammig aanvoelt is de vloer nog te vochtig en dient het aanbrengen van het gekozen systeem te worden uitgesteld.



## Inrichting mengplek en beschermende kleding

Zorg ervoor dat u schoon werkt en een aparte plek om te mengen inricht. Draag tijdens het mengen altijd beschermende kleding, rubber handschoenen en een veiligheidsbril. De algemene geldende regel bij chemische producten is om tijdens het verwerken ervan niet te eten, te drinken of te roken. Dit geldt dus ook voor de producten van CoatingShop.nl.

Plak randen en delen die niet behandeld worden netjes af en richt een menghoek in. Leg hier een groot stuk folie of karton neer zodat u geen materiaal op de vloer kunt morsen.

De producten van CoatingShop.nl zijn tijdens correct gebruik niet gevaarlijk. Wel kunnen ze (wanneer ze op de huid komen) voor plaatselijke irritatie zorgen.

**Houd kinderen en huisdieren altijd uit de buurt van verfproducten!**

## Ondergrond

Alvorens men kan beginnen met het aanbrengen van een coating of gietvloer is het van belang dat de ondergrond op de juiste manier wordt voorbereid voor verdere afwerking. In de basis dient deze altijd schoon, droog en vetvrij te zijn. Losliggende delen dienen te worden verwijderd en indien nodig zullen er reparaties gedaan moeten worden.

Eventueel aanwezige lijmresten dienen verwijderd te worden. Wanneer de ondergrond oneffenheden vertoont wordt aangeraden de ondergrond vooraf machinaal te schuren. Hierbij kunt u gebruik maken van een betonschuurmachine, een diamantslijpmachine of een Woodboy.

Deze machines zijn te huur bij (bouw)machine verhuurbedrijven waaronder bijvoorbeeld Boels ([www.boels.nl](http://www.boels.nl)) en/of Bo-Rent ([www.bo-rent.nl](http://www.bo-rent.nl)).



*Betonschuurmachine*



*Diamantslijpmachine*



*Woodboy*

Een andere oplossing is om de vloer te etsen. Dit kunt u doen met een oplossing van een zuur en water (bijvoorbeeld een cementsluier verwijderaar van HG). De vloer dient hierna wel enkele malen nagespoeld te worden, telkens met schoon water.

Het nadeel van deze methode is dat er veel vocht in de ondergrond gebracht wordt waardoor applicatie van een coating of gietvloersysteem pas na volledige droging van de vloer kan worden uitgevoerd.

**Gebruik geen gewoon schuurpapier. Dit zorgt voor onvoldoende en onjuiste voorbereiding van de ondergrond. Een nylon schuurpad geeft het beste resultaat!**

### Smeer en vetplekken

Het ontvetten van de vloer kan gedaan worden met een mengsel van ammoniak en water of met een product als bijvoorbeeld St. Marc wat u in elke bouwmarkt kunt vinden. Hierna de vloer enkele malen goed naspoelen met schoon water en vervolgens goed laten drogen.

Het gebruik van oplosmiddelen wordt sterk afgeraden omdat deze het vet wel lokaal oplossen maar niet geheel verwijderen. Hierdoor zal er, als het oplosmiddel verdampst is, altijd een gedeelte van het vet achterblijven.

Bestaande coatinglagen kunnen vettig zijn en moeten altijd ontvet worden alvorens er geschuurd gaat worden en ook voordat de nieuwe coatinglaag wordt aangebracht.



Olieresten kunnen ook met kattenbakkorrels verwijderd worden. Deze nemen het meeste van de olie op waarna de overgebleven restanten worden verwijderd met een vetafbrekend middel.

De vloer dient hierna wel enkele malen nagespoeld te worden, telkens met schoon water. Vervolgens zal deze goed moet drogen alvorens met verdere afwerking kan worden verder gegaan.

### **Cementhuid/sluier**

Wanneer de ondergrond een cementhuid/sluier bevat, moet de ondergrond worden geschuurd met behulp van de eerder genoemde schuurmachines. Daarnaast zijn deze lagen ook te verwijderen met een oplossing van een zuur en water (bijvoorbeeld een cementsluier verwijderaar van HG). De vloer dient hierna wel goed nagespoeld te worden.

Een nadeel van deze methode is dat er relatief veel vocht in de ondergrond terecht komt waardoor applicatie pas na een volledige droging kan worden uitgevoerd. Dit kan variëren van enkele uren tot enkele dagen en is geheel afhankelijk van het type ondergrond.

### **Reparatie aan de vloer**

Kleine reparaties aan de ondergrond kunnen worden uitgevoerd met een 2-componenten staal of polyesterplamuur. Voor grotere reparaties wordt u geadviseerd gebruik te maken van een epoxy reparatie-mortel. Deze mortel is zeer slijt/slagvast en sluit perfect aan op de later aan te brengen vloercoating.



### **Gebruik nooit een kit, vulmiddel of egaline als reparatiemiddel!**

### **Onafgewerkte en ruwe vloeren**

Om een zo strak mogelijk eindresultaat te krijgen is het van belang dat de ondergrond zo egaal mogelijk is. Op onafgewerkte ondergronden, zoals bv. een cementdekvloer, is het daarom verstandig om altijd eerst een primer aan te brengen.

Indien noodzakelijk of gewenst kan er ook nog een schraaplaag aangebracht worden. Deze laag is samengesteld uit hars en een vulstof waardoor een vullende laag ontstaat. Dit mengsel wordt met behulp van een vlak- of getande spaan al schrapend op de ondergrond aangebracht waarbij de aanwezige oneffenheden uitgevuld worden.

U kunt hiervoor gebruik maken van onze Rocapox of Rocathaan schraaplaag. Het exacte verbruik daarvan is sterk afhankelijk van de ruwheid van de vloer. De praktijk heeft bewezen dat een gemiddeld verbruik van 0,5 tot 1,5 kg/m<sup>2</sup>/laag het beste resultaat geeft.

### **Bestaande verflagen**

De hechting van een coating is afhankelijk van de ondergrond. Wanneer er reeds een coating aanwezig is, is het van belang dat deze goed vast zit aan de ondergrond. Als u ziet dat er verfladders op de vloer liggen dan dient u deze eerst te verwijderen en zullen er reparaties uitgevoerd moeten worden.

# Handleiding voor coating- en gietvloersystemen

Wilt u over een bestaande, vastzittende epoxyvloer een nieuwe laag aanbrengen is een primer niet noodzakelijk. Wel dient u de vloer te ontvetten en te schuren. U kunt dan, mits de kleur gelijk blijft, één enkele laag epoxy vloercoating aanbrengen. Als de gehele vloer een andere kleur moet krijgen, zullen er minimaal twee nieuwe lagen epoxy vloercoating moeten worden aangebracht voor een optimaal eindresultaat.

## Hoeveel tijd zit er tussen de lagen?

Bij een temperatuur van ca. 20 °C dient elke opvolgende laag na **18 uur** maar binnen **36 uur** te worden aangebracht. 27 uur is dus de ideale tijd tussen de verschillende lagen. Wanneer deze tijden niet juist worden gehanteerd, kan er tussen de lagen onderling een verminderde hechting optreden!



## Gereedschappen

Om tot een optimaal eindresultaat te komen is het van belang dat onze producten met het juiste gereedschap worden verwerkt. Daarom biedt CoatingShop.nl alleen professionele gereedschappen en hulpmiddelen aan die uitgebreid getest zijn en volledig aan de eisen van CoatingShop.nl voldoen.

Het mengen van producten gebeurt altijd met een boormachine met variabel toerental en [een geschikt type mengstaaf](#). Voor primers, coatings, schraaplagen en topcoatings bieden wij een variant aan met een diameter van 80 mm. Voor het mengen van gietvloeren kunnen wij een versie met een diameter van 120 mm leveren.

Primers en epoxy coatings worden aangebracht met behulp van een blok kwast en een nylon roller. Deze rollers zijn in verschillende breedtes leverbaar maar de handigste en meest gebruikte zijn de rollers van 25 cm breed.

Gebruik per laag epoxy altijd een nieuwe roller. Uitspoelen gaat zeer moeizaam en kost vaak meer aan oplosmiddel dan aan een nieuwe roller, dit geldt ook voor blok kwasten.

**Omwikkel blok kwasten en rollers voor gebruik eerst met tape of plakband. Op deze manier verwijdert u alle loszittende haren en pluisen.**



*Blok kwast*



*Nylon roller*



*Micronyl roller*



*Mengstaaf*

# Mengen en verwerken van 2-componenten producten

Nagenoeg alle systemen van CoatingShop.nl bestaan uit 2-componenten producten. Het **BASE** blik heeft een etiket met een blauwe cirkel met daarin een **A**. Het **HARDENER** blik heeft een etiket met een rode cirkel met daarin een **B**.

Alvorens u de producten gaat mengen is het van belang dat u eerst de juiste blikken **BASE** en **HARDENER** van elk product bij/op elkaar plaatst, zodat u zich tijdens het aanmaken niet kunt vergissen. Tevens staat er op de blikken vermeld voor welke verpakkingseenheid het betreffende blik bedoeld is. Bereid dit zorgvuldig voor zodat u tijdens de verwerking constant door kunt werken.

Het mengen van 2-componenten producten dient mechanisch met een mengstaaf en op een laag toerental te worden gedaan. Het juist mengen van producten is van groot belang voor de uiteindelijke kwaliteit en precies daarom hebben wij onze sets exact op elkaar afgestemd. De voorkeur is om alleen complete sets aan te maken. Als dit echt niet anders kan, kunt u het benodigde materiaal nauwkeurig afwegen met een digitale keukenweegschaal.

Meng altijd eerst het **BASE** materiaal goed door en voeg hieraan het volledige, bijbehorende blik **HARDENER** toe. Meng deze gedurende maximaal 2 minuten op een laag toerental. [Let op! Ga hierbij ook goed langs de wanden en over de bodem van het blik](#)

Mengen met roerhoutjes o.i.d. leidt in de praktijk bijna altijd tot zachte plekken in de vloer en wordt ten zeerste afgeraden. Weeg nooit materiaal "op het oog" af, dit gaat bijna altijd mis!

Om te zorgen dat de warmte die bij het chemisch proces vrij komt goed uit het product te laten verdwijnen, giet u het mengsel over in een rechthoekige verfemmer van 12 Liter. U roert het materiaal nog een minuut door op dezelfde manier zoals hierboven beschreven. Vervolgens kunt u het materiaal direct uit de emmer verwerken met roller of kwast.

## Verwerkingstijden

2-componenten producten hebben bij een temperatuur van 20 °C (na mengen) een gemiddelde verwerkingstijd van 20-30 minuten. Om de verwerkingstijd optimaal te kunnen benutten zijn onderstaande factoren van belang.

- Bewaar de producten voor gebruik altijd op een koele, vorstvrije plek waar geen of weinig temperatuurschommelingen zijn. U kunt hierbij denken aan een garage, kelder- box of trapkast.
- Giet het product na de eerste menging in het eigen blik direct over in een grotere rechthoekige verfemmer. Het is van groot belang dat de warmte (die tijdens het chemisch proces in het product ontstaat) snel kan ontsnappen uit het mengsel.



**Draag tijdens het mengen  
altijd een veiligheidsbril en  
handschoenen.**

# Handleiding voor coating- en gietvloersystemen

- Verwerk bij temperaturen boven de 25 °C geen 2-componenten producten. Het chemisch proces zal namelijk vele malen sneller verlopen waardoor de optimale verwerkingstijd drastisch af zal nemen en een goed eindresultaat moeilijk haalbaar is.
- Maak bij de eerste keer dat u met 2-componenten producten werkt altijd eerst de kleinst mogelijke hoeveelheid materiaal aan. Zodoende kunt u de materialen een beetje leren kennen en weet u wat u bij grotere verpakkingen kan verwachten.
- Bij het behandelen van grotere vloeren of vloeren met afwijkende vormen adviseren wij met klem om applicatie van onze producten met minimaal twee personen te doen.
- Zorg ervoor dat zodra de 2-componenten gemengd zijn, u goed door kunt werken en niet gestoord wordt tijdens applicatie. Het uithardingsproces kan na het mengen niet meer gepauzeerd of gestopt worden!
- 2-componenten producten kunnen na het mengen en tijdens het doorhardingsproces warm worden. Hoe groter de hoeveelheid gemengd product in een emmer, des te hoger de temperatuur kan oplopen.

**Langer mengen dan aangegeven heeft, net als het mengen op een te hoog toerental, een snellere chemische reactie tot gevolg.**

**Hierdoor kan het materiaal te warm of zelfs heet worden. In extreme gevallen kan het materiaal zelfs gaan roken!**

Wees voorzichtig met het verplaatsen van verpakkingen waarin zich gemengd materiaal bevindt dat zich reeds in de doorhardingsfase bevindt.

## Primers

Een primer, ook wel hechtlaag genoemd, wordt met name toegepast op nog niet behandelde ondergronden. Een primer heeft hierbij een aantal functies:

1. Het verstevigen van de ondergrond (met name bij oudere dekvloeren kan dit wenselijk zijn). De primer bindt de toplaag van de bestaande vloer en maakt deze sterker.
2. Het diep penetreren in de ondergrond om de hechting te verbeteren. Dit is met name bij minder poreuze ondergronden (bijvoorbeeld een betonvloer) van groot belang.
3. De ondergrond verzegelen om ervoor te zorgen dat een volgende coatinglaag niet teveel in de ondergrond trekt (bijvoorbeeld cementdekvloer of anhydrietvloer).

### Welke primer voor welke ondergrond?

- Voor zuigende of zanderige ondergronden (zoals cementdekvloeren) kunt u een primerlaag op basis van transparante epoxy toepassen.  
Voor deze laag gebruikt u: Rocapox Primer GV-M met een gemiddeld verbruik van ca. 0,15 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>/laag of Rocapox Resin 100 met een gemiddeld verbruik van ca. 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/laag.
- Voor zeer zuigende ondergronden (zoals anhydrietvloeren) zult u een 2-laags primersysteem moeten toepassen.  
Voor de 1e laag gebruikt u: Rocapox Primer ELT met een gemiddeld verbruik van ca. 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/laag.



Voor de 2e laag gebruikt u: Rocapox Primer GV-M met een gemiddeld verbruik van ca. 0,15 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>/laag of Rocapox Resin 100 met een gemiddeld verbruik van ca. 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/laag.

- Voor minder zuigende ondergronden (zoals beton e.d.) kunt u het beste een primerlaag op basis van dunnere, diep impregnerende, transparante epoxy toepassen.  
Voor deze laag gebruikt u: Rocapox Primer ELT met een gemiddeld verbruik van ca. 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/laag.
- Voor egale ondergronden kunt u het beste een primer op basis van epoxy toepassen.  
Voor deze laag gebruikt u: Rocapox Primer ELP met een gemiddeld verbruik van ca. 0,20 - 0,35 kg/m<sup>2</sup>/laag.

**Zonder het gebruik van een primer zal het gemiddelde verbruik van een epoxy vloercoating een stuk hoger komen te liggen.**

**Als een gietvloer wordt aangebracht zonder primer is de kans zeer groot dat in het uiteindelijke resultaat luchtbelletjes zullen zitten.**

**Houd hier rekening mee bij het bestellen van uw materiaal!**

# Vloercoating

## 1-laags systeem

Bij een 1-laags vloercoatingsysteem wordt maar één laag vloercoating aangebracht op de ondergrond. Dit systeem kan alleen volstaan wanneer de vloer reeds voorzien is van een bestaande laag epoxy vloercoating of epoxy gietvloer.

Bij gebruik van een 1-laags vloercoatingsysteem over zuigende ondergronden zal het eindresultaat vlekkerig zijn. Wel kunt u bij een tegenvallend eindresultaat altijd nog een tweede en/of derde laag vloercoating aanbrengen.

*Opbouw 1-laags vloercoatingsysteem:*

- Één laag Rocapox Flooring R met een verbruik van ca. 0,20 - 0,35 kg/m<sup>2</sup>/laag. Indien u een anti-slip kwarts aan de coating heeft toegevoegd ligt het verbruik op maximaal 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/laag.

## 2-laags systeem

Een vaker toegepast systeem is het 2-laags vloercoatingsysteem. Met name bij voldoende zuigende en niet poederende ondergronden is dit voldoende.

De eerste laag neemt dan de zuiging weg en de tweede laag zorgt voor een strakke, egale afwerking.

*Opbouw 2-laags vloercoatingsysteem:*

- Één laag Rocapox Flooring R met een verbruik van ca. 0,20 - 0,35 kg/m<sup>2</sup>/laag. (de eerste laag fungeert dan als primer/grondlaag en wordt dan ook in dezelfde kleur aangebracht als de tweede laag, dit om te voorkomen dat er in de tweede laag onvoldoende dekking ontstaat)
- Een tweede laag Rocapox Flooring R met een verbruik van ca. 0,15 - 0,30 kg/m<sup>2</sup>/laag. Indien u een anti-slip kwarts aan de coating heeft toegevoegd ligt het verbruik op maximaal 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/laag.

## 3-laags systeem

In de meeste gevallen wordt een 3-laags vloercoatingsysteem toegepast.

### Opbouw 3-laags vloercoatingsysteem

- Één laag primer met een verbruik van ca. 0,10 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>/laag (afhankelijk van primer keuze).
- Één laag Rocapox Flooring R met een verbruik van ca. 0,20 - 0,35 kg/m<sup>2</sup>/laag. Indien u een anti-slip kwarts aan de coating heeft toegevoegd ligt het verbruik op maximaal 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/laag.
- Een tweede laag Rocapox Flooring R met een verbruik van ca. 0,15 - 0,30 kg/m<sup>2</sup>/laag. Indien u een anti-slip kwarts aan de coating heeft toegevoegd ligt het verbruik op maximaal 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/laag.

## Gietvloeren

Rocapox/Rocathaan gietvloeren zijn hoogwaardige gietvloeren op basis van gecombineerde, oplosmiddelvrije polyurethaan of epoxy. Naadloos, slijtvast, duurzaam, door en door gekleurd en onderhoudsvriendelijk zijn enkele trefwoorden die een goed beeld geven van een Rocapox/Rocathaan gietvloer.

De totale levensduur van een gietvloer kan uiteenlopen van 5 tot 15 jaar. Deze wordt bepaald door meerdere factoren, te weten:

- de hechting op de ondergrond
- de aangebrachte laagdikte
- de gebruiks-intensiviteit

### Controleren van de ondervloer

Voordat u materiaal besteld bij CoatingShop.nl controleert u of uw vloer voldoende vlak is en deze geen poreuze plekken vertoont. Elke oneffenheid in de ondergrond zal zich openbaren aan het oppervlak van de gietvloer en u zult hierop actie moeten ondernemen. Bultjes kunt u wegschuren en kuiltjes/putjes zullen opgevuld moeten worden.

**Er wordt vaak gedacht dat een gietvloer tevens een egalatiemiddel is, maar niets is minder waar!**

### Het aanbrengen van een schraaplaag

Wanneer uw vloer, na het aanbrengen van een primer, nog steeds poreuze plekken vertoont dient u deze bij te werken alvorens een Rocapox/Rocathaan gietvloer kan worden aangebracht. Kleinere plekken kunt u bijwerken met een epoxyplamuur, grotere plekken dient u bij te werken met een Rocapox/Rocathaan schraaplaag.

Een schraaplaag heeft als doel de ondergrond volledig af te sluiten. Dit om lucht-uitreding c.q. luchtbelletjes die vanuit de ondergrond omhoog willen komen, te voorkomen. Een schraaplaag bestaat uit 2-componenten en wordt met behulp van een plakspaan schrapend aangebracht.

Het gemiddeld verbruik van een schraaplaag ligt op ca. 1 kg/m<sup>2</sup>/laag.

Zorg ervoor dat bij het aanbrengen een schraaplaag deze gelijkmatig verdeeld wordt zodat er geen "wallen" ontstaan. Deze zijn na uitharding zeer lastig weg te krijgen.

### Het aanbrengen van een gietvloer

Alvorens u de producten gaat mengen is het van belang dat u eerst de juiste blikken **BASE** en **HARDENER** van elk product bij/op elkaar plaatst, zodat u zich tijdens het aanmaken niet kunt vergissen. Bepaal op basis van de grootte van de bestelde set(s) hoeveel vierkante meter u met deze set(s) dient te doen.

Markeer op de vloer het aantal vierkante meter wat u zeker moet halen met een stukje schilderstape. Zodoende kunt u eenvoudig zien of u de juiste hoeveelheid materiaal per vierkante meter heeft aangebracht. Verdeel op deze wijze de gehele vloer in vakken.

Na het mengen van de eerste set gietvloer, kunt u deze verdelen op uw ondergrond (foto 1a). Houdt er tijdens het uitgieten van het materiaal wel rekening mee dat u er nog wel bij moet kunnen om het uitgegaten materiaal verder over het vloerooppervlakte te verdelen. Tijdens het verdelen van de gietvloer houdt u de plakspaan (foto 2a) met de tanden naar beneden en een klein beetje schuin. De 6 mm tanden van de spaan zorgen hierbij voor de juiste dikte van de gietvloer (foto 1b).



*Foto 1a: gietvloer verdelen*



*Foto 1b: houding plakspaan*



*Foto 2a: plakspaan*



*Foto 2b: ontluichtingsroller*



*Foto 2c: spijkerschoenen*

Teveel materiaal onder uw spaan is niet direct een probleem, mits u voldoende materiaal heeft voor de overige vierkante meters van uw vloer. Een te dun aangebrachte laag zal niet tot nauwelijks vloeien en daarnaast zullen de "slagen" die u met de plakspaan maakt zichtbaar blijven.

Als u twijfelt of de applicatie van uw gietvloer wel naar wens zal verlopen, wordt u geadviseerd om gebruik te maken van een ontluichtingsroller (foto 2b).

Het gebruik van een ontluuchtingsroller zal een positief effect hebben op het uiteindelijke resultaat, omdat de ontluuchtingsroller alle luchtbelletjes die in de gietvloermassa zitten zal laten verdwijnen. Dit geldt niet wanneer u een "betonlook" gietvloer aan gaat brengen. Het gebruik van een ontluuchtingsroller zorgt er dan voor dat de verschillende kleuren niet mooi in elkaar over zullen vloeien. De ontluuchtingsroller gebruikt u alleen als de gietvloer nog goed vloeibaar is.

Maak bij grotere vloeren gebruik van spijkerschoenen (foto 2c). Hiermee kunt u zonder problemen in de natte laag blijven lopen.

**Gebruik de ontluuchtingsroller en spijkerschoenen nooit bij materiaal wat in de doorhardingsfase zit!**

## Topcoating

Elke Rocapox/Rocathaan gietvloer moet worden voorzien van minimaal twee lagen topcoating. Deze twee lagen topcoating hebben de functie om uw kostbare gietvloer te beschermen tegen krassen, schade door huishoudelijk gebruik en voorkomt het extreem verkleuren door de invloed van UV-licht.

Een epoxycoating hoeft daarentegen niet perse afgewerkt te worden met een topcoating maar het heeft zeker voordelen als u dit wel doet. Dit is sterk afhankelijk van de toepassing en belasting van de vloer.

De voordelen bij het gebruik van een topcoating op een epoxycoating zijn nagenoeg gelijk aan die van de voordelen bij het gebruik over een gietvloer:

- Beschermen tegen krassen en beschadigingen tijdens gebruik.
- Het tegenhouden van UV-licht om extreme verkleuring tegen te gaan.
- Direct matteren van de epoxyvloer (Topcoat 20 mat).
- Het mogelijk maken om alsnog een anti-slip laag te creëren over te gladde coatingvloeren (Topcoat 20 i.c.m. anti-slip voor topcoatings).

Het grootste voordeel van een topcoating is dat u uw vloer, na enkele jaren of na intensief gebruik, tegen relatief lage kosten weer netjes kunt krijgen (vergelijkbaar met het lakken van een parketvloer).

U kunt bij ons kiezen uit onderstaande topcoating:

- Rocathaan Topcoat 20-TR (transparant) leverbaar in mat of satijn.
- Rocathaan Topcoat 20-C (kleur) leverbaar in mat of satijn.

### **Zeer belangrijk!**

U dient alle Rocathaan topcoatingsystemen in twee dunne lagen aan te brengen. Het verbruik per m<sup>2</sup> wordt weergegeven in het productblad dat u heeft gedownload. Boven de aangegeven grens kan er schuimvorming optreden welke na droging nog steeds goed zichtbaar kan zijn (witte waas in eindresultaat).

Indien de "open" tijd van de voorgaande laag overschreden wordt, zal de vloer opgeschuurd dienen te worden. Hierna zal deze goed schoon, droog en stofvrij gemaakt moeten worden.

Alle wanden/randen waar geen topcoating moet komen goed afplakken en de topcoating met een geschikte micronyl roller verdelen over het gehele oppervlak (inclusief hoeken) totdat een gelijksoortige structuur ontstaat. De topcoating verticaal opbrengen, horizontaal verdelen, verticaal narollen.

Voorkom tocht langs ramen en deuren alsmede luchtverplaatsing door een airconditioning of ventilator. Een sterke, stijging of daling, van de relatieve luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en/of ondergrondtemperatuur kan voor problemen zorgen.

Het niet houden aan deze richtlijnen kan glansverschil in het eindresultaat tot gevolg hebben!

## Anti-slip

Er zijn verschillende manieren om uw vloer van een anti-slip laag te voorzien.

- U kunt kiezen voor een anti-slip vloercoating waarna u, na het mengen van de 2-componenten, een afgemeten hoeveelheid kwarts in het materiaal mee mengt.
- U kunt er voor kiezen om zelf een vuurgedroogde kwartskorrel in de (laatste) nog natte coatinglaag te strooien. Houdt er rekening mee dat deze manier van anti-slip maken vaak een zeer grof eindresultaat zal geven wat niet in alle situaties wenselijk is.
- De laatste mogelijkheid is om bij het gebruik van een topcoating direct een speciaal anti-slippoeder mee te mengen. Deze manier geeft uiteindelijk een subtiele en veel minder zichtbare anti-slipfunctie en is door gebruik van ronde kunststof bolletjes uitermate geschikt voor gebruik op badkamervloeren.



## Vlokkenvloer

Een speelse manier om uw vloer een extra decoratief uiterlijk te geven is het gebruik van kleurvlokken.

Deze verfsnippers of ook wel Decochips genoemd worden in de laatste, nog natte laag vloercoating gestrooid.

Decochips dienen afgedekt te worden met minimaal twee lagen transparante topcoating. Dit om te voorkomen dat de kleurvlokken los worden gelopen en u dus langer plezier heeft van uw vloer.



## Belangrijke tips bij warm weer

*Coatings en zomerse temperaturen, wees alert!*

Vrijwel alle producten van CoatingShop.nl bevatten geen oplosmiddelen en zijn daarom gevoeliger voor warme temperaturen. Niet de temperatuur van de omgeving, maar de **temperatuur van het product** bepaalt de maximale verwerkingstijd. Hoe warmer het product bij aanvang is, hoe korter de verwerkingstijd zal zijn. De combinatie van te warme producten en daarbij intensief mengen kan ertoe leiden dat de verwerkingstijd met wel 60% terugloopt.

Om uiteindelijk de verwerkingstijd zo goed mogelijk te benutten zijn een aantal factoren van belang.

- Tijdens het transport kan de temperatuur van de producten oplopen. Laat het product bij warm weer dan ook enkele dagen acclimatiseren in een koele omgeving beneden de 20 °C.
- Bewaar de producten op een koele plek beneden de 20 °C. Hoe hoger de temperatuur van het product wordt, hoe korter de verwerkingstijd na het mengen.
- Giet het product na het mengen over in rechthoekige verfemmer van 12 liter. Het is van belang dat de warmte die het product ontwikkeld snel kan ontsnappen uit het product.
- Verwerk geen epoxy's bij hogere temperaturen. Boven een **producttemperatuur** van 25 °C wordt het vaak al lastig om het aangemaakte product te verwerken. Controleer de temperatuur van de **nog ongemengde** producten desnoods met een oude thermometer die u niet meer voor andere doeleinden gebruikt. Het is beter om het werk enkele dagen uit te stellen dan halve blikken weg te moeten gooien.
- Verwerk een epoxy bij voorkeur met twee personen. Zorg voor een goede voorbereiding voordat u het product mengt. Zorg er bijvoorbeeld voor dat u er niet tijdens de verwerking achter komt dat bepaalde zaken nog afgeplakt moeten worden.
- 2-componenten producten kunnen tijdens de doorharding warm worden. Hoe groter de hoeveelheid van het product in de emmer, hoe hoger de temperatuur kan oplopen. Wees daarom voorzichtig met het oppakken van verpakkingen met gemengde producten welke reeds in de doorhardingsfase terecht zijn gekomen en warmte ontwikkelen.

Wilt u toch graag bij warm weer aan de slag met onze producten, maak dan eventueel delen aan. Belangrijk is dat dit in de juiste verhouding wordt gedaan. Roer eerst beide componenten goed op en weeg de gewenste hoeveelheid zorgvuldig af. Gebruik hiervoor een weegschaal en doe dit niet op het oog.

De mengverhouding staat op de verpakking waarbij uit wordt gegaan van 1 kg gemengd product.

### Rekenvoorbeeld mengverhouding:

Op de verpakking staat mengverhouding **800 gram A : 200 gram B = samen 1 kg**  
Voor 5 kg neem u dus het 5-voudige ofwel **4000 gram A : 1000 gram B = samen 5 kg**

# Onderhoud

Kunststofvloeren hebben evenals elke andere vloerafwerking een beperkte kras-vastheid. Het gebruik van een topcoating verbeterd dit al aanzienlijk maar met onderstaande tips zorgt u er voor dat u zo lang mogelijk plezier kan beleven aan uw vloer!

- Gebruik goede schoon- en droogloopmatten voor iedere ingang.
- Voorzie stoelen en tafels altijd van glijviltjes en houdt deze schoon.
- Gebruik bij stofzuigen altijd een zachte, schone borstelmond.
- Verschuif geen zware metalen voorwerpen over de vloer.
- Voorkom zand op de vloer, het werkt net als schuurpapier.
- Gebruik voor reiniging van de vloer nooit een schuurspons of schuurmiddel.

# Overige informatie

## **Wat te doen bij**

**Contact met de huid:** verontreinigde kleding verwijderen en de huid reinigen met zeep en veel water (zo mogelijk en indien nodig onder een douche).

**Contact met de ogen:** de ogen gedurende minimaal 15 minuten spoelen met stromend water en medische hulp zoeken (houd de desbetreffende verpakking altijd bij de hand).

**Inname via de mond:** direct medische hulp zoeken (houd de desbetreffende verpakking altijd bij de hand).

## **Afval**

Lege verpakkingen kunt u het beste aanbieden bij de milieustraat in uw woonplaats. Deze vallen onder de wet chemisch afval en dienen als zodanig behandeld te worden.

## **Tot slot**

Neem tijdens het verwerken van de van CoatingShop.nl producten altijd de veiligheid van uzelf en anderen in acht. Wanneer u twijfelt over bepaalde zaken, neem dan altijd voordat u producten gaat verwerken contact op met CoatingShop.nl. Op [www.coatingshop.nl](http://www.coatingshop.nl) vindt u tevens een rubriek "Veelgestelde vragen".

Wij wensen u succes met het aanbrengen van de producten van  
CoatingShop.nl. Stuur ons gerust het resultaat  
via [vragen@coatingshop.nl](mailto:vragen@coatingshop.nl).

Met vriendelijke groet,

CoatingShop.nl

