



# Stelsiem Sneldrogende Coatings

## Vloeren

Het behandelen van vloeren is een complex gebeuren. Dit gezien de veelheid aan ondergronden en specifieke situaties.

In dit advies zullen wij een aantal ondergronden met hun mogelijkheden en meest voorkomende problemen behandelen.

1. Beton/cementdekvloeren.
2. Houten vloeren (parket en planken).
3. Reeds behandelde vloeren (1 & 2 componenten).

Zeer moeilijk dan wel niet te behandelen met een coating zijn:

- Vloeren die in de was of in de olie staan.
- Anhydrietvloeren.
- Vloeren zonder vochtscherm (optrekkend vocht).
- Beton/cementdekvloeren met een te lage druksterkte (min. 25 N/mm<sup>2</sup>).
- Vloeren met een te lage treksterkte (min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>)
- Vloeren met een fout in de water-cementfactor en die derhalve niet erg homogeen/dragend zijn (zanderig).
- Zeer zachte houtsoorten als vuren, zachte kurkvloeren en spaan/vezelplaat.

### Algemeen:

Alle verontreinigingen als bijv. olie-, vetvlekken, dienen eerst volledig verwijderd te worden, door het oppervlak één of meerdere malen te schrobben met

**VISTA VLOER- en BETONREINIGER**, alvorens met de overige bewerkingen begonnen kan worden.

Heet water verhoogt de reinigingskracht.

Goed naspoelen met schoon water en laten drogen.

(niet bij onbehandelde houten vloeren).

Dieper gelegen olievervuilingen kunnen naar het oppervlak migreren en daar voor onthechting op termijn zorgen.

Beton/cementdekvloeren dienen minimaal 28 dagen oud te zijn.

Het oppervlak moet voldoende droog zijn.

Beton/cementdekvloeren maximaal 5% aan het oppervlak.

Houten vloeren maximaal 9%.

### 1. BETON/CEMENTDEKVLOEREN:

Belangrijk bij deze vloeren is dat er voldoende zuiging in de ondergrond aanwezig is, zodat de eerste laag zo diep mogelijk kan penetreren om zich in de ondergrond te verankeren.

Oorzaken die deze zuiging negatief kunnen beïnvloeden:

Vloeren die gevlienderd (verdicht) zijn.

Vloeren die toeslagen in de toplaag hebben zoals bijv. een curingcompound.

Overige zaken die problemen kunnen opleveren:

De aanwezigheid van een cementslikschil (door opdrijven van cementwater of door inwassen met cementpap).

Scheurvorming, zowel statische als niet statische scheuren.

Oplossingen hiervoor:

Bij gevulde en/of toepassing van een toeslag in de toplaag is Planetair Diamant schuren de meest aangewezen voorbehandeling (CPS 2 - 18/20 mesh/D1001)

Stofvrij stralen is ook een mogelijkheid. Het risico van het ontstaan van zgn. straalbanen is hierbij aanwezig.

Soms volstaat roterend schuren met korrel 100-120 (proefondervindelijk vaststellen).

Cementslikschil (instabiele laag die relatief los op de ondergrond ligt) dient door roterend schuren verwijderd te worden tot op de dragende ondergrond.

Statische scheuren in V-vorm uithalen en repareren met een cementgebonden reparatie mortel.

Niet statische scheuren wanneer mogelijkinzagen met een diamantzaag om zo een dilatatie te creëren.

### **Behandeling:**

Ontstoffen met een krachtige stofzuiger.

Een laag (1)**Vista force one** of (2)**Vista Rapid Floor Primer** aanbrengen.

(1) Na droging van 5 uur van de **Vista Force One** maar binnen 7,5 uur een tweede laag **Vista force one** aanbrengen

(2) Na droging van 4 uur van de **Vista Rapid Floor Primer** maar beslist binnen 6 uur een laag **Vista Force One** aanbrengen

Na ca. 5 uur beloopbaar en na 24 volledig uitgehard.

## **2. HOUTEN VLOEREN:**

Belangrijk is hierbij is de gebruikte houtsoort.

Er zijn zachte en harde soorten.

Vette houtsoorten.

Tevens zijn er soorten die inhoudstoffen bevatten die problemen kunnen veroorzaken.

Oplossingen hiervoor:

Vette houtsoorten als bijv. oud grenen, mahonie, teak, palissander, eerst schuren en dan ontvetten.

MDF (lossingslagen) eerst ontvetten en dan schuren.

Bij houtsoorten met inhoudstoffen is er een onderscheid tussen soorten die doorbloeden, zoals bijv. merbau, westeren red cedar en dark red meranti en soorten die drogingsproblemen kunnen geven door reactie met de grondstoffen die in de coatings gebruikt worden, zoals eiken (looizuur).

Bij beide soorten dient een isolerende grondlaag aangebracht te worden.

## **Behandeling Kaal hout:**

Ontvetten/schuren in de hierboven gegeven volgorde.  
Schuren met korrel 150.

Ontstoffen met een krachtige stofzuiger.

Een laag **Vista Universele Beschermingslak Glans** aanbrengen.  
Bij houtsoorten met inhoudstoffen de vista universele beschermingslak vervangen door **Boscalit Aqua isoleergrond kleurloos**.

Na droging van 4 uur **beslist niet schuren**.

Een tweede laag **Vista Universele Beschermingslak Glans** aanbrengen.

Na droging schuren met korrel 220.

Ontstoffen met een krachtige stofzuiger.

Een laag **Vista Rapid Vernis** aanbrengen.

Na ca. 5 uur beloopbaar en na 24 volledig uitgehard.

## **3. REEDS MET EEN COATING BEHANDELDE VLOEREN:**

Belangrijk is hierbij dat de aangebrachte coating een goede hechting op de ondergrond te zien geeft.  
Elastische vloeren als sommige gietvloeren worden hier niet meegenomen.

### **Voorbehandeling:**

Na droging geheel dofschuren

Bij houten vloeren zorgen dat er niet plaatselijk door de oude coating heen geschuurd wordt.

Als dit wel gebeurd moet de oude coating volledig weggeschuurd worden en een volledig nieuw systeem aangebracht worden.

## **OUDE TWEE COMPONENTEN COATING OP BETON/CEMENTGEBONDEN ONDERGROND.**

### **Behandeling:**

Ontstoffen met een krachtige stofzuiger.

Een laag **Vista Force One** aanbrengen.

Na ca. 5 uur beloopbaar en na 24 volledig uitgehard.

**OUDE ÉÉN COMPONENT COATING OP BETON/CEMENTGEBONDEN ONDERGROND.**

**Behandeling:**

Ontstoffen met een krachtige stofzuiger.

Een onverdunde laag **Vista Force One** aanbrengen.

Na ca. 5 uur beloopbaar en na 24 volledig uitgehard.

**OUDE PARKETLAKKEN OP HOUTEN ONDERGROND.**

Schuren korrel P220.

Noot: Oppervlakken met kale delen of die plaatselijk doorgeschuurd zijn, kunnen bij overlakken kleurverschillen (vlekvorming) geven. Dit afhankelijk van de houtsoort.

In deze gevallen alle oude lagen in het geheel verwijderen en behandelen als zijnde een onbehandelde vloer.

**Behandeling:**

Ontstoffen met een krachtige stofzuiger.

Een onverdunde laag **Vista Rapid Vernis** aanbrengen.

Na ca. 5 uur beloopbaar en na 24 volledig uitgehard.

Voor overige informatie betreffende verwerking en eigenschappen, verwijzen wij naar de betreffende technische merkbleden, welke strikt opgevolgd dienen te worden.

Te downloaden op [www.vistapaint.nl](http://www.vistapaint.nl)