



## Standaard Advies

### Doorslaande stoffen en brandschades

#### *Standaard Advies doorslaande stoffen en brandschades*

Het doorslaan van (inhoud) stoffen is een veel voorkomend probleem en dan met name in het watergedragen segment.

Na de veranderde wetgeving is dit probleem dus nog groter geworden, alhoewel er in deze wel uitzonderingen/vrijstellingen zijn volgens Arboregeling Artikel 4.32 A; lijmen en verven in binnen situaties. Voor brandschade (roet en bluswater) is er een vrijstelling.

Voor de overige kan ontheffing aangevraagd worden bij Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (voormalige Arbeidsinspectie)

De meest voorkomende doorslaande stoffen zijn:

- Nicotine
- Vochtplekken (kringen).
- Kurk
- Vezelplaat
- Noesten (vuren / grenen)
- Hout-inhoudstoffen (merbau / eiken ed.)
- Teer/bitumen
- Roet (brandschades en brandlucht)

De doorslaande stoffen die water als transportmiddel hebben, slaan direct –bij en na behandeling met watergedragen materialen- door.

Er zijn ook stoffen die later pas door kunnen gaan slaan zoals noesten, teer/bitumen en roet.

Eiken is een apart verhaal, daar het aanwezige looizuur reageert met grondstoffen die in watergedragen verven (denk aan bijv. parketlakken) gebruikt worden, zoals ammoniak.

Deze reactie veroorzaakt verkleuringen en problemen met de doorharding (verkleven).

In het kader van de behandeling van parketvloeren is het dus belangrijk dat er een kleurloze watergedragen isolator bestaat.

Zie hiervoor ook het standaard advies voor houten vloeren.

#### **Algemeen:**

Bij het watergedragen isoleren zijn de applicatie omstandigheden van invloed op het uiteindelijke resultaat.

De temperatuur mag niet beneden de 10 °C dalen.

De relatieve luchtvochtigheid mag de 80% niet overstijgen.

De ondergrond moet echt droog zijn.

Als er aan één van deze drie voorwaarden niet wordt voldaan dan is de kans erg groot dat watergedragen isoleren niet tot de mogelijkheden behoort.

Belangrijk is dus dat van te voren bepaald kan worden of de betreffende situatie geschikt is om met watergedragen producten succesvol te kunnen werken.

## SIMPELE TEST:

Op het meest vervuilde deel een proefvlak opzetten met **Boscalit Aqua Isoleergrond (wit)**.

Als na 30 minuten geen doorslag plaatsvindt, dan kan het geheel uitgevoerd worden.

Slaat de plek wel door, dan deze plek goed laten drogen (4 uur) en de test opnieuw uitvoeren.

Blijft de plek doorslaan, dan kan er niet met watergedragen gewerkt worden en dient ontheffing aangevraagd te worden om het geheel oplosmiddelhoudend uit te mogen voeren.

(behalve Brandschade; Artikel 4,32 A)

Kleine doorslaande plekken als bijv. waterkringen mogen oplosmiddelhoudend worden behandeld via de **Vista Isoleerspray (wit)** (spuitbussen vallen niet onder de verbodsregeling)

Oplosmiddelhoudende alternatieven zijn:

Voor spotreparatie de **Kellergrund (wit)** en kleurloos en de reeds genoemde **Vista Isoleerspray (wit)**

Voor gehele wand en plafondoppervlakken als isolerende eindlaag, **Vista Bo-Kh muurverf (wit)**

## **Behandeling:**

### NICOTINE:

Belangrijk hierbij is dat de te behandelen ondergrond NIET nat gereinigd mag worden.

Is dat wel gebeurd dan de ondergrond eerst goed laten drogen.

1 à 2 lagen **Boscalit Aqua Isoleergrond (wit)** aanbrengen.

### VOCHTPLEKKEN:

Voorwaarde voor de behandeling is dat de lekkage is verholpen en de plek droog is.

1 à 2 lagen **Boscalit Aqualit Isoleergrond (wit)** aanbrengen.

### KURK:

De bast van de kurkboom die hiervoor gebruikt wordt bevat veel inhoudstoffen die doorslaan.

Kurk is een zacht materiaal. Bij kurkvloeren bestaat het gevaar van spanningsverschillen en onderscheid in elasticiteit tussen de vloer en de verflaag.

Vloeren kunnen derhalve alleen behandeld worden als ze van een zeer zwaar geperste kwaliteit zijn en niet met bijvoorbeeld de hak van een schoen in gedrukt kan worden.

Kurkwanden zijn geen probleem.

1 à 2 lagen **Boscalit Aqua Isoleergrond (wit of kleurloos)** aanbrengen.

### VEZELPLAAT:

In vezelplaat zitten deeltjes hardhout verwerkt die bruine, doorslaande, puntjes in de eindlaag kunnen geven.

MDF eerst ontvetten en schuren.

1 à 2 lagen **Boscalit Aqua Isoleergrond (wit)** aanbrengen.

### NOESTEN:

Dit zijn de bruin/zwarte harde kernen die veel bij houtsoorten als Grenen en Vuren voorkomen.

Als deze niet geïsoleerd worden dan zullen na verloop van tijd zwart/bruine plekken ontstaan die veel op brandplekken lijken.

Soms zijn op deze plaatsen ook harswellen aanwezig die voor behandeling uitgebrand dienen te worden (indirecte verhitting gebruiken).

1 à 2 lagen **Vista Noestenprimer** aanbrengen

### HOUT-INHOUDSTOFFEN:

Sommige houtsoorten, waarvan Merbau de meest bekende is, hebben inhoudstoffen die onder invloed van vocht kunnen doorslaan (uitbloeden).

Eiken hebben wij reeds behandeld onderaan bladzijde 1.

1 à 2 lagen **Boscalit Aqua Isoleergrond (wit of kleurloos)** aanbrengen.

### TEER EN BITUMEN:

Hier geldt dat alleen verontreinigingen van teer of bitumen geïsoleerd kunnen worden.

Dikke lagen eerst zo veel mogelijk verwijderen.

1 à 2 lagen **Boscalit Aqua Isoleergrond (wit)** aanbrengen.

### ROET (BRANDSCHADE'S EN BRANDLUCHT):

Bij roet door brandschade kunnen zich een aantal problemen voor doen, zoals vocht door de bluswerkzaamheden.

Als dat het geval is, moet men het geheel eerst goed laten drogen.

In de roetdeeltjes van verbrand PVC zitten zeer agressieve stoffen die inwerken op (watergedragen) verven die hierover worden aangebracht.

Hierbij dient eerst goed gereinigd te worden om vervolgens oplosmiddelhoudend met **Kellergrund (wit)** te isoleren.

Ook de penetrante geur (brandlucht) wordt met **Boscalit Aqua Isoleergrond** ingepakt en derhalve geëlimineerd.

Alleen droog afborstelen.

1 à 2 lagen **Boscalit Aqua Isoleergrond (wit)** aanbrengen.

### **Opmerkingen:**

Ondanks dat het hier een watergedragen isolatie systeem betreft, dient tijdens applicatie en droging goed geventileerd te worden. Dit i.v.m. de droging van het systeem.

Droogtijden respecteren.

Alle genoemde producten kunnen met iedere gangbare één component verf afgewerkt worden, zowel watergedragen als oplosmiddelhoudend.

In een buitensituatie zo snel mogelijk afwerken.

Binnen is afwerken niet persé noodzakelijk.

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

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