

# DecoRad® Floormate

Productbrochure



Duurzaam doorwerken met DecoRad®

## Versneld drogen en uitharden met DecoRad®

DecoRad® Systems is al enkele jaren dé specialist op het gebied van versneld drogen en uitharden van watergedragen verven, lakken, reparatiemiddelen en vloercoatings. Ontwikkelt voor en door professionals in de schilders- en vloerenbranche. Het DecoRad® concept maakt het mogelijk om iedere fysisch drogende watergedragen verf snel te drogen. Verf waaraan fotoinitiatoren zijn toegevoegd kan direct uitgehard worden. Daarnaast maakt het DecoRad® concept het mogelijk om lakken, reparatiemiddelen en vloercoatings met geen of weinig oplosmiddel binnen enkele seconden volledig uit te harden. DecoRad® biedt op diverse gebieden voordelen. Door DecoRad® toe te passen kunnen kosten bespaard worden, verbetert de duurzaamheid en is het mogelijk efficiënter te werken.



### De DecoRad® Floormate in het kort

De DecoRad® Floormate is het hulpmiddel voor het direct uitharden van vloercoatings, lakken en oliën. Met behulp van UV kan tot circa 250 vierkante meter (afhankelijk van type ondergrond, laagdikte en product) per uur direct uitgehard worden.

### Over de DecoRad® Floormate

Industrieel wordt UV al jaren succesvol toegepast voor het direct uitharden van inkt, autolakken, lijmen en coatings. Vanuit de jarenlange kennis van DecoRad® Systems bv op het gebied van het on-site gebruik van UV in combinatie met coatings, lakken en oliën is de DecoRad® Floormate ontstaan. Uit jarenlang onderzoek, testen en ontwikkelen, dit alles in samenwerking met vele ketenpartners, is de DecoRad® Floormate tot stand gekomen. DecoRad® Systems is er in geslaagd de apparatuur te voorzien van de laatste en beste technologie, welke zowel op gladde PVC vloeren alsook op industriële betonvloeren in staat is om coatings direct uit te harden.



#### DecoRad® Floormate

De nieuwe standaard van UV-curing op locatie

- 3000 Watt output
- 45 centimeter bereik
- Ozonvrij
- CE markering en TÜV gecertificeerd (straling)
- Directe dimmogelijkheid (100% - 14%) van de lamp voor extra lange levensduur
- Compact, gebruiksvriendelijk en gemakkelijk manoeuvreerbaar (0° draaicirkel)
- Self-service pakket beschikbaar - geen downtime
- Attractieve prijsstelling
- Medium pressure mercury lamp



## Werking

1. Voorbehandelen ondergrond
2. Aanbrengen UV uithardende coating, lak of olie
3. Uitharden coating, lak of olie met DecoRad® Floormate (UV)
4. Vloer is direct belastbaar

## De voordelen van UV

Het gebruik van UV op locatie heeft veel voordelen:

- Direct meerdere lagen achter elkaar aanbrengen
- Kortere leadtimes en minder downtime
- Gebruik van geen of weinig oplosmiddelen
- UV uitharding zorgt voor betere slijtvastheid
- Beperkt faalkosten
- Betere weerstand tegen (huishoud-) chemicaliën
- Duurzaamheid algemeen verbeterd





## De DecoRad® Floormate USP's

### Gebruiksgemak

- Compact design
- Gemakkelijk manoeuvreerbaar (0° draaicirkel)
- Directe dimmogelijkheid (100% - 14%) van de lamp voor extra lange levensduur
- Direct te gebruiken op (normale) 1-fase aansluiting (geen 3-fase nodig)
- Duwbeugel en tilbeugel in één
- Lamp gemakkelijk in hoogte verstelbaar (voor transport en tijdens gebruik)

### Veiligheid

- Ozonvrij
- Voorzien van hoek detectie – bij kanteling groter dan 25° schakelt DecoRad® Floormate automatisch uit
- UV lamp gaat over op dimstand wanneer deze enige tijd niet wordt gebruikt en schakelt vervolgens automatisch uit
- De DecoRad® Floormate geeft een waarschuwingssignaal (pieptoon) wanneer deze ingeschakeld is en niet wordt gebruikt

### Technologie

- Voorzien van de laatste UV-technologie
- Voorzien van speciaal ontwikkelde electronica en software
- Optimale resultaten door gebruik van high-class lampen en reflectoren
- Digitaal display

### Keuring

- CE-markering
- TÜV gecertificeerd (straling)

### Garantie en onderhoud

- 1 jaar carry-in garantie
- Onderhoud aan vitale componenten (lamp, printplaat, wielen etc.) kan gemakkelijk zelf gedaan worden met behulp van onderdelen en bijbehorende servicemanual (zie onderstaande foto)
- Service pakket beschikbaar (optioneel) – geen downtime

### Duurzaamheid

- Dimfunctie garandeert > 1000 branduren UV-lamp en beperkt stroomverbruik door dimfunctie
- Duurzaam en robuust design en gebouwd met duurzame componenten





## Standaard

### De DecoRad® Floormate wordt standaard geleverd met:

- Instructiemニュアル / service manual
- UV-werende beschermkap
- Verlengsnoer
- Hitteschild

## Service pakket

### Optioneel:

Om downtime op locatie te voorkomen is het volgende pakket optioneel verkrijgbaar bij aanschaf van een DecoRad® Floormate (de individuele componenten zijn tevens los tegen meerprijs verkrijgbaar):

- Custom-made flightcase – ideaal voor transport
- Extra lamp + behuizing (inclusief reflectoren) – binnen enkele minuten zelf te vervangen
- Extra PCB (mainprint) – om eventuele storingen direct op te vangen
- UV veiligheidsbakens (2 stuks) – voor het veilig werken op locatie met UV
- Extra set wielen – binnen enkele minuten zelf te vervangen

## De DecoRad® Handmate

Het hulpmiddel voor lastig te bereiken plekken, zoals hoeken en randen is de DecoRad® Handmate. Deze wordt geleverd in een handige stof- en waterdichte koffer en is onmisbaar naast de DecoRad® Floormate. Bezoek onze website [www.decorad.nl](http://www.decorad.nl) voor meer informatie.





## Segmenten en toepassingen

Voor de volgende ondergronden zijn er op dit moment (top)coatings beschikbaar of deze zijn in ontwikkeling:

- Hout
- Beton
- Linoleum
- Epoxy / Polyurethaan

Gebruik van UV-coatings in combinatie met de DecoRad® Floormate biedt veel voordelen, een aantal toepassingen zijn:

- Auto-industrie (werkplaats en showroom)
- Winkels (retail)
- Bouw
- Luchtvaart
- Distributiecentra
- Magazijnen
- Entrees
- Zorginstellingen

## Geschikte coatings

DecoRad® Systems kan hulp bieden bij het ontwikkelen en leveren van specifieke coatings afgestemd op het UV spectrum van de DecoRad® Floormate. DecoRad® Systems werkt nauw samen met chemieconcerns en verffabrikanten door heel Europa.

Geschikte UV coatings, lakken en oliën hebben allemaal de eigenschap dat ze minimaal of geen oplosmiddel bevatten. Watergedragen lakken hebben als eigenschap dat er na applicatie een korte tijd gewacht moet worden voordat de lak uitgehard kan worden met UV. Dit biedt de mogelijkheid aan het water in het product om te verdampen. 100% vaste stoffen (full solids) kunnen direct na het appliceren uitgehard worden. Deze coating heeft de eigenschap dat deze alleen hard zal worden wanneer deze is bestraald met UV-licht. Daarnaast bevat deze coating geen of weinig oplosmiddel.

Doordat ontwikkelingen op het gebied van UV coatings, lakken en oliën zich erg snel opvolgen is het raadzaam [www.decorad.com](http://www.decorad.com) te raadplegen voor het meeste recente overzicht van geschikte producten.

Coatings	Hout	Beton	VCT/Linoleum	Industrieel
100% Solids	✓	✓	✓	✓
Watergedragen	✓	✓	✓	
Olie	✓			
<b>Reparatiemiddel</b>				
100% Solid	✓	✓		✓



## Veilig werken met UV

Werken met UV is veilig:

Wel is het altijd belangrijk om gezond verstand te gebruiken.

### Algemeen

- Voorkom zoveel mogelijk directe blootstelling aan UV-licht
- Voorkom zoveel mogelijk UV-reflectie

### Gebruiker

- Draag altijd beschermende huidprotectie (kleding, handschoenen, UV-werende beschermkap)

## Het milieu

De DecoRad® Floormate werkt alleen op coatings, lakken of oliën, welke weinig of geen oplosmiddel bevatten. Waar traditionele coatings nog grote gehalten oplosmiddel / VOC's bevatten om ondermeer doorharding te bewerkstelligen is dit bij UV-coatings niet of nauwelijks meer nodig. Geschikte UV-coatings hebben betere eigenschappen dan traditionele coatings en dragen daarnaast ook bij aan een beter milieu.

## Training

Om zo effectief en veilig mogelijk met de DecoRad® Floormate te werken besteden wij veel tijd aan het verzorgen van demonstraties op locaties en beurzen. Optioneel is het mogelijk om een medewerkers training te krijgen op locatie. De feedback die wij krijgen tijdens demonstraties en trainingen gebruiken wij in onze toekomstige productontwikkeling. Het stelt ons staat om het DecoRad® concept zo laagdrempelig mogelijk te houden en dé specialist te blijven in het versneld drogen en uitharden.





## Productontwikkeling en productie

Doordat DecoRad® Systems zich midden in de markt begeeft weten wij als geen ander wat er speelt en wat de wensen zijn. Door onze zeer grote flexibiliteit zijn specifieke wensen bespreekbaar (bijv. ander type UV-lamp, andere lampbreedte, custom design).

- Productie is uitbesteed aan ervaren partners
- Eigen R&D afdeling aanwezig
- Onze input uit de markt is verwerkt in iedere stap van het productieproces
- Grote productiecapaciteit
- Productie continuïteit is gegarandeerd

## Uniek: DecoRad® owners

Om het onze gebruikers zo makkelijk mogelijk te maken is er een speciaal gedeelte op onze website [www.decorad.nl](http://www.decorad.nl) of [www.decorad.com](http://www.decorad.com) ingericht voor owners. Na het invullen van enkele n.a.w. gegevens ten behoeve van de garantie, kan de nieuwe gebruiker gelijk online accessoires bestellen.

DecoRad® Systems laat u direct weten wat de status van uw bestelling is en streeft ernaar bestelde accessoires binnen enkele werkdagen bij u te leveren. Ook is er een forum ingericht waarbij gebruikers onderling ervaringen kunnen uitwisselen over het toepassen van deze revolutionaire manier van werken. Daarnaast blijft u direct op de hoogte van laatste ontwikkelingen!

[www.decorad.nl/owners](http://www.decorad.nl/owners) in het kort:

- Informatie over u aankoop ten behoeve van de garantie
- Online direct bestellen van accessoires en meer / orderstatus
- Forum waarbij u gebruikerservaringen kunt delen / vragen kunt stellen
- Direct op de hoogte blijven van nieuwe ontwikkelingen

## SPECIFICATIES DECORAD® FLOORMATE

### Algemeen

Omschrijving  
Merk  
Kleur  
Uithardingsbereik  
Verstelbare lamphoogte (mm)  
Nul graden draaicirkel  
Variabele snelheid  
Wielen met PU loopvlak  
Introductie

### Met aandrijving

DecoRad® Vloerdroger  
DecoRad®  
Zilver / zwart  
45cm  
✓  
✓  
Ja  
✓  
Juli 2011

### Maten en gewichten

Totaal gewicht (kg) ca. 50  
Afmetingen (cm) 70 x 50 x 50 (L x B x H)

### Stroomvoorziening

Vermogen UV - ultraviolet (Watt) 3000  
Stroomaansluiting 230 Vac 50 HZ  
Imax 16 A  
Kabelvoeding (cm) 1000

### Lampen

Type UV-lamp(en) UVE-500v3000W  
Aantal UV-lamp(en) 1  
Branduren UV-lamp(en) >1000  
Opstarttijd UV-lamp(en) > 45 seconden  
Ozon vrij

### Garantie (met uitzondering van UV lamp)

Fabrieksgarantie 1 jaar  
Garantie type Carry-in

### Keuringen

CE Markering ✓  
TÜV Gecertificeerd (straling) ✓

### Accessoires

Aanwezig: Bedieningshandleiding, UV-werend gezichtsmasker, Hittschild, Verlengsnoer  
Optioneel: Flightcase, Lamp + behuizing + reflector, Extra PCB (mainprint), Veiligheidsbakens, Extra set wielen (als één pakket of los verkrijgbaar)

# Duurzaam doorwerken met DecoRad<sup>®</sup>