

## VERWERKINGSVOORSCHRIFT UV- Uithardende Projectlak

### 1. Omschrijving & Toepassingsgebied

UV-Uithardende Projectlak is een transparante slijtvaste afwerklaag voor (hard)houten, vinyl, beton en (natuur)steenachtige ondergronden binnenshuis op basis van Urethaan Acrylaat.

### 2. Eigenschappen vloeibaar product

<b>Percentage vaste stof:</b>	100 %
<b>Percentage oplosmiddel:</b>	0 %
<b>Viscositeit:</b>	~ 540 cPs (centipoise) bij 25 °C
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1,06 (Water = 1)
<b>Vlampunt:</b>	> 90°C
<b>Vloei:</b>	Bij kamertemperatuur bewaarde lak. Laklaag na aanbrengen tenminste 5 minuten laten rusten voor vloei daarna uitharden.
<b>Gevaren algemeen:</b>	Bevat géén tot dusver bekende kankerverwekkende stoffen.

### 3. Eigenschappen droog/uitgehard product

<b>Percentage vaste stof:</b>	100 % ( dikte in micron natte laag = dikte in micron droge laag )
<b>Percentage oplosmiddel:</b>	0 % Geschikt voor professioneel binnengebruik.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1,06 (Water = 1)
<b>Hardheid:</b>	>24H volgens potlood hardheid.
<b>Glansgraad:</b>	Zijdeglanzend, 29 glansunits bepaald bij een hoek van 60°.
<b>Belastbaar:</b>	Voorzichtig te betreden direct na het uitharden, maar volledig belastbaar dezelfde dag van aanbrengen.
<b>Gevaren algemeen:</b>	Bevat géén tot dusver bekende kankerverwekkende stoffen.

## 4. Ondergrond voorbereiding (vervolg)

### **Algemeen**

De te behandelen ondergrond dient schoon, droog, vlak, vetvrij en uit één geheel te bestaan. Eventuele reparaties aan de ondergrond vooraf uitvoeren.

Een onzorgvuldig voorbereide ondergrond kan een nadelige werking hebben op de hechting van de UV-Uithardende Projectlak en/of het eindresultaat.

### **Hout**

De UV-Uithardende Projectlak is geschikt voor houten ondergronden waarbij het olie en/of vocht percentage niet meer dan 8 % bedraagt.

Ondergrond ontvetten met de daarvoor bestemde middelen.

In de nerfrichting schuren van de ondergrond met P150-P180 en stofvrij maken.

### **Tropische houtsoorten**

De UV-Uithardende Projectlak is geschikt voor houten ondergronden waarbij het olie en/of vocht percentage niet meer dan 8 % bedraagt.

Tropische houtsoorten extra goed ontvetten met de daarvoor bestemde middelen.

In de nerfrichting schuren van de ondergrond met P150-P180 en stofvrij maken.

Wederom ontvetten van de ondergrond met de daarvoor bestemde middelen.

### **Bestaande laklaag**

De UV-Uithardende Projectlak is geschikt voor houten ondergronden waarbij het olie en/of vocht percentage niet meer dan 8 % bedraagt.

Ondergrond met bestaande laklaag ontvetten met de daarvoor bestemde middelen.

Ondergrond met bestaande laklaag volledig dof schuren met P220 en stofvrij maken.

### **Beton & (natuur) steen**

De UV-Uithardende Projectlak is geschikt voor beton en (natuur) steenachtige ondergronden met een laag tot zeer laag vocht percentage. Een onzorgvuldig voorbereide ondergrond kan een nadelige werking hebben op de hechting van de UV-Uithardende Projectlak en/of het eindresultaat.

Bij twijfel over ondergrond: altijd een proefstuk maken op een onopvallende plaats en dit gedurende 3 tot 5 dagen beoordelen op geschiktheid.

### **Vinyl**

De UV-Uithardende Projectlak is geschikt voor vinyl ondergronden.

Bij bestaande vinyl vloeren dienen de (oude) beschermlagen van was, wax of anders te zijn verwijderd. Een onzorgvuldig voorbereide ondergrond kan een nadelige werking hebben op de hechting van de UV-Uithardende Projectlak en/of het eindresultaat.

Bij twijfel over ondergrond: altijd een proefstuk maken op een onopvallende plaats en dit gedurende 3 tot 5 dagen beoordelen op geschiktheid.

## 5. Applicatie

### Eerste Laag

Aanbrengen UV-Uithardende Projectlak met een laagdikte van 20- 40  $\mu\text{m}$ , welke dient te worden uitgehard met DecoRad apparatuur welke is ingeschakeld op de UV stand.

Uitgeharde laklaag schuren met P320-P360 en stofvrij maken.

### Toplaag

Aanbrengen UV-Uithardende Projectlak met een laagdikte van max. 40  $\mu\text{m}$ , welke dient te worden uitgehard met DecoRad apparatuur welke is ingeschakeld op de UV stand.

Indien gewenst voor een verhoogde slijtvastheid/duurzaamheid nogmaals een toplaag aanbrengen met een laagdikte van max. 40  $\mu\text{m}$ . Schuren en stofvrij maken tussen de lagen.

## 6. Verpakking & Opslag

UV-Uithardende Projectlak is uitsluitend verkrijgbaar in 2,5 Liter blikverpakking.

UV-Uithardende Projectlak is een zichtbaarlicht en temperatuur gevoelig product.

Opslag; donker en bij kamertemperatuur tussen ca 10°C en 25°C.

Vorstvrij bewaren, niet langer dan 6 maanden na aankoop gebruiken.

## 7. Systeemopbouw

Slijtvast/duurzaam

Opbouw van 1 x toplaag van 30-40  $\mu\text{m}$  = minimaal = min. Slijtvast/duurzaam.

Opbouw van 2-3 x toplaag van 30-40  $\mu\text{m}$  = maximaal = max. Slijtvast/duurzaam.

## 8. Applicatie

**Gereedschap;** Niet pluizende roller, DecoRad Droogstelsysteem.

**Verdunnen;** NIET verdunnen, product is gebruiksklaar.

**Roeren;** ZEER GOED doorroeren tenminste 2 minuten met roerhout voor IEDERE laag.

Dit houdt in ook tussentijds doorroeren, omdat de foto-actieve stoffen wegzakken in stilstaand product.

**Verbruik;** ca. 10 m<sup>2</sup>/Liter bij een natte laagdikte van 30 µm tot max. 40 µm.

**Laagdikte;** in één arbeidsgang tot max. 40 µm. De natte laagdikte is ook de droge laagdikte.

**Laagopbouw;** meerdere lagen op elkaar aanbrengen mogelijk (tussen de lagen schuren en stofvrij maken).

**Schuurbaar;** na UV-uitharding 10 minuten laten afkoelen, daarna schuurbaar.

**Uitharden;** UV-Aanstraaltijd: ca. 1 minuut per m<sup>2</sup> (ALTIJD UV-bril gebruiken).

**Afstand;** direct boven, en gericht op de laklaag met DecoRad Droogstelsysteem op UV-stand.

**Overschilderbaar;** zie Laagopbouw.

**Schoonmaken gereedschap;** direct reinigen met cleaning wipes.

## 9. Voorzorgsmaatregelen & veiligheid

1. **Zon;** niet in de zon te gebruiken. De UV-lak zal hierdoor onverwerkbaar worden.
2. **Oppassen met invallend daglicht.** De UV-lak kan hierdoor onverwerkbaar worden.
3. **Aanbeveling;** zonwering en of gordijnen sluiten en werken met kunstlicht (lamplicht).
4. **Verpakking;** product uitnemen, deksel sluiten.
5. **Hoeveelheid;** kleine hoeveelheden product uitnemen en verwerken.
6. **Huidbescherming;** draag geschikte handschoenen (nitrile) en bedekkende werkkleding.
7. **Oogbescherming;** draag bij het aanstralen met UV altijd de meegeleverde UV-bril.
8. **Ventileren;** zorg voor voldoende ventilatie van de werkruimte tijdens verwerking.
9. **Veiligheidsinformatiebladen;** Voor meer informatie ten aanzien van veiligheid verwijzen wij u naar de desbetreffende UV-Uithardende Projectlak veiligheidsinformatiebladen d.d.29 mei 2009 Versie 1 Opgesteld conform 1907/2006/EG

### Gebbruik UV-apparatuur

Volg altijd **Het Bedieningsvoorschrift** van de leverancier.

Zie binnenzijde koffer van uw DecoRad Droogstelsysteem.

### Gebbruik UV- Uithardende lakken

Het werken met deze lakken en apparatuur is een nieuwe techniek.

Bij twijfel in de applicatie: altijd een proefstuk op een onopvallende plaats uitvoeren.