

## Werkwijzer EKODUR

### Alles voor het Meesterwerk

#### **Werkwijzer EKODUR:**

Algemene beschrijving omtrent het gebruik van RIGO Verffabriek EKODUR producten.

Een goede voorbereiding is een absolute must voor een perfect resultaat. Vandaar deze handleiding voor het gebruik van onze watergedragen verf. Alle informatie die wij je kunnen geven om je te helpen te komen tot het beste resultaat vind je in deze werkwijzer.

“Alles voor het Meesterwerk”

#### **Vorbereiding:**

De voorbereiding is veel meer dan het pakken van een kwast of roller.



Vraag in geval van twijfel of onduidelijkheid altijd vooraf om advies. Onze adviseurs helpen je graag verder! We zijn ook te bereiken via WhatsApp nummer 06-47057824.

De EKODUR Grondverf en de EKODUR Aflak (zowel de 1-componenten als de 2-componenten versie) zijn in vrijwel elke kleur te maken. Voor het beste resultaat laat je de grondverf in een kleur passend bij de aflak maken, maar niet precies dezelfde kleur. Zo zie je wel verschil tussen de grondlaag en de aflak, maar zal de dekking van het totale systeem optimaal zijn.

Zorg voor de juiste gereedschappen die geschikt zijn voor watergedragen producten.

#### **Documenteer:**

Noteer alle relevante gegevens:

- Chargenummer van elke verpakking (6-cijferig nummer op de verpakking)
- Controleer of de juiste kleur gemengd is
- Temperatuur en luchtvochtigheid tijdens het drogen
- Eventuele bijzonderheden

#### **Omgevingstemperatuur:**

Zorg voor een normale verwerkingstemperatuur. Niet onder de 7°C of boven de 25°C.

Bij een té lage temperatuur kan watergedragen lak niet goed drogen. Voor het verdampen van het water is namelijk voldoende warmte nodig. Zet zo nodig de verwarming een paar graden hoger. Hoe warmer de lucht hoe meer vocht de lucht kan bevatten.

## Werkwijzer EKODUR

### Alles voor het Meesterwerk

Ook een té hoge temperatuur is niet goed. Bij hoge temperatuur kan de verf te snel drogen. Een oppervlak waar direct zonlicht opvalt kan erg warm worden. Om dat te voorkomen is het belangrijk om (tijdig!) binnenvallend zonlicht te temperen.

#### **Relatieve luchtvochtigheid:**

De relatieve luchtvochtigheid mag niet te hoog zijn, dat wil zeggen niet boven de 80%.

Zorg voor voldoende ventilatie. Het verdampende water moet afgevoerd worden.

Open zo nodig een deur en/of een raam of laat de afzuigkap aan. Let wel: het is de bedoeling voor enige circulatie te zorgen. Het hoeft niet te waaien binnen.

- Zorg dat de ruimte waarin je werkt schoon is.
- Zorg voor voldoende ventilatie voor jezelf.
- Wanneer objecten echt niet geraakt mogen worden met verf: Plak ze af!
- Bepaal vooraf je werkwijze.
- Werk met het juiste gereedschap dat bestemd is voor watergedragen verf.
- Draag geschikte handschoenen (zie VIB/MSDS voor meer info).



#### **Voorbehandeling**

Een goede "draagkrachtige" ondergrond is uiteraard van groot belang voor een goed eindresultaat.

- Verwijder ondeugdelijke en loszittende verf/beits/vernislagen.
- Verweerd hout wegschuren of afschrapen en weer opvullen.
- Scherpe kanten afronden tot een afrondingsstraal van 5 tot 8 mm, door middel van schuren of frezen.
- Open naden, kieren, scheuren en gaten repareren. Zorg ervoor dat de reparatiemiddelen geschikt zijn om over te schilderen met een watergedragen verfsysteem.

#### **Schuren van de ondergrond:**

Voor het schuren altijd de ondergrond eerst (grondig) reinigen. Naspoelen met schoon water om eventueel achtergebleven residu te verwijderen. Hiermee voorkom je dat vet en vuil in de ondergrond kunnen worden geschuurd.

## Werkwijzer EKODUR

### Alles voor het Meesterwerk

Het goed schuren van de ondergrond en/of opruwen van de ondergrond (bestaande verflagen) is belangrijk voor een goede hechting. Schuur niet te grof omdat de kans anders bestaat dat schuurkrassen zichtbaar blijven. In het algemeen geldt dat voor het verwijderen van verflagen een korrel 40 tot 80 wordt toegepast en dat aansluitend het ruwe hout het beste geschuurd kan worden met korrel 120.

### Systemopbouw:

Dekkend systeem op nieuwe of kaalgeschuurde oppervlakken binnen:

*EKODUR Grondverf en daarna 2 x EKODUR Aflak Interieur.*

Transparante watergedragen systemen op nieuwe of kaalgeschuurde oppervlakken binnen:

*3x EKODUR Vernis Interieur Satijn.*

### Vorbereiding van de verf:



Voeg, in het geval van een 2K verf, al roerend de verharder toe aan de verf. Roer goed door en laat de verf ca. 10 minuten "rusten". Roer nogmaals om, alvorens aan het verwerken van de verf te beginnen. De potlife (de tijd dat de lak te gebruiken is na het mengen met de verharder is ca 2 á 3 uur. Zelfs als de lak daarna nog gewoon vloeibaar lijkt, niet meer verwerken. Restjes ook niet verwerken/opwerken in een volgende laklaag.

In verband met het vrijkomen van koolzuurgas uit de met verharder vermengde 2-componenten verf, het deksel niet meer op het blik drukken. Dit i.v.m. eventuele drukopbouw.

### Het schilderen algemeen:

Hoe je ook beslist te schilderen of gewend bent te schilderen, een aantal zaken zou altijd je aandacht moeten hebben:

- Werk altijd vanuit een strijkvaatje. Hiermee blijft je verfblik zelf schoon en vers.
- Werk altijd nat-in-nat. Voorkom laagdikteverschillen.
- Uiteraard dient de ondergrond altijd schoon en droog te zijn en vrij van was, vet en stof.
- Rook/eet/drink niet tijdens het schilderen.

## Werkwijzer EKODUR

### Alles voor het Meesterwerk

Bij EKODUR is het belangrijk om de verf 'vol' op te zetten. Een aanbevolen laagdikte is ca. 100 tot 125 Micron. Dit maakt het mogelijk goed 'nat-in-nat' te werken. Strijk niet te lang door in de natte verf. Op deze manier zal de verf mooi vloeien en krijg je het strakste eindresultaat.

Mocht er zich onverhoopt iets voordoen wat ongewenst of abnormaal is, overweeg dan snel of het nog mogelijk is om de natte verf weg te halen. Zo ja, verwijder de verf met een natte dweil of spons, was de plek voorzichtig na met schoon water en vraag advies.



Ga nooit door met schilderen in de hoop dat het vanzelf wel beter zal worden of dat het wel goed zal komen met een eventuele volgende laag!

#### **Droging:**

De op de verpakking aangegeven droogtijden gelden bij 20°C, 65% RLV, normale laagdikte en voldoende ventilatie. Wees je er van bewust, dat bij minder gunstige droogomstandigheden en/of grotere laagdikte de droogtijden langer kunnen zijn.

Goede droogomstandigheden, gelijkmatig aanbrengen van de verf in een normale laagdikte en voldoende droogtijd zijn cruciaal voor een goed resultaat.

Altijd pas een volgende laag aanbrengen als de vorige laag voldoende droog is. Het insluiten van een niet voldoende droge laag kan leiden tot defecten.

Lichtjes opschuren (matternen met korrel 180 - 320) heeft een gunstige invloed op de hechting: er ontstaan zeer fijne krasjes, waardoor het hechtingsoppervlak wordt vergroot. De volgende laklaag kan dan nog beter op de vorige aangrijpen. Hiervoor is het wel noodzakelijk dat de voorgaande laklaag volledig droog is. Een nog wat plastische laklaag kan helemaal "dicht" gepolijst worden, waardoor de hechting juist verslechtert. Dit geldt ook voor al te fijn polijsten.

#### **Afval:**

Volledig ingedroogde kwasten en rollers mogen als huis- of bedrijfsafval worden beschouwd.

Vloeibare verfresten en verpakkingen met verfrestanten zijn chemisch afval en moeten afgevoerd worden volgens de ter plaatse geldende gemeentelijke of provinciale verordening.

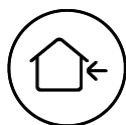
### Werkwijzer EKODUR

Alles voor het Meesterwerk

#### Verklaring iconen op het etiket:



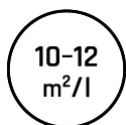
Binnentoepassing



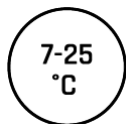
Buitentoepassing



Binnen- en buitentoepassing.



Rendement



Omgevingstemperatuur tijdens verwerking en droging.



Relatieve luchtvochtigheid tijdens verwerking en droging.



Stofdroog



Overschilderbaar



Verwerkingstijd na het mengen van A en B component.



A-component voor 2-componenten verf met een verpakkingsmaat van x liter.



B-component voor 2-componenten verf met een verpakkingsmaat van x liter.