



# zandleven coatings

## ZANCOR® ZF-GL

alkyd

Een één component, sneldrogende alkydhars roestwerende verf, gepigmenteerd met zinkfosfaat.

- uitstekende anti corrosieve eigenschappen, lood- en chromaatvrij.
- gemakkelijk aan te brengen in grote laagdikten.
- uitstekende doordroging bij lage temperaturen, tot 5 °C

**Toepassing** als roestwerende verf, 1 laag systeem voor gebruik in o.a. (constructie) werkplaatsen.

- na doordroging overschilderbaar met vrijwel elke verfsoort.

### Fysische eigenschappen bij 20 °C

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uiterlijk                               | Halfglans (kleurafhankelijk)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kleur                                   | RAL-kleuren                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dichtheid                               | ca. 1,30 kg/ltr. (kleurafhankelijk)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vaste stofgehalte                       | ca. 50 volume % (kleurafhankelijk)                                                                                                                                                                                                                                              |
| VOS                                     | ca. 400 gr./ltr. (vluchtige organische stoffen)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aanbevolen laagdikte                    | 35- 70 µm droge laagdikte per laag<br>70-140 µm natte laagdikte per laag (onverdund)                                                                                                                                                                                            |
| Theoretisch rendement<br>(bij levering) | Bij 70 µm droge laagdikte 7,1 m²/ltr.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Practisch rendement                     | Afhankelijk van een aantal factoren, zoals objectvorm, profiel van de ondergrond, applicatiemethode, applicatieomstandigheden en ervaring.<br>Enkele richtlijnen zijn:<br>Kwast/roller : 85-90% van het theoretisch rendement<br>Spuiten : 50-70% van het theoretisch rendement |
| Flampunt ISO 1523                       | Verf 23 °C<br>Verdunning FGM 631 26 °C<br>Verdunning WTD 107 14 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatuurbestendigheid                | 120 °C droge belasting                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Houdbaarheid                            | Tenminste 12 maanden, mits in gesloten originele emballage en opgeslagen in een droge en koele locatie.                                                                                                                                                                         |

### Droogtijden

Voor droge laagdikte tot 80 µm

|                                             | 30 °C                                                                                                                                                   | 20 °C      | 10 °C      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Stofdroog                                   | 10 minuten                                                                                                                                              | 20 minuten | 30 minuten |
| Hanteerbaar                                 | 3 uur                                                                                                                                                   | 4 uur      | 8 uur      |
| Overschilderbaar:                           | Zie toelichting                                                                                                                                         |            |            |
| Minimum interval                            |                                                                                                                                                         |            |            |
| Maximum interval                            | Niet onbeperkt tenzij gereinigd/opgeruwd.<br>Bij de droogtijden zijn de laagdikten, ventilatie, temperatuur en relatieve vochtigheid sterk van invloed. |            |            |
| Overschilderbaar met twee componentenverven | Na 1 tot 4 weken afhankelijk van temperatuur en laagdikte.                                                                                              |            |            |

Toelichting op "overschilderbaar": om het risico op "schroeien"(rimpelen) uit te sluiten wordt geadviseerd "nat-in-nat" (binnen 4 uren) over te spuiten of na 48 uren drogen van de 1<sup>e</sup> laag, indien de dan aan te brengen coating gebaseerd is op dezelfde technologie. Raadpleeg zonodig uw leverancier.



Zandleven



## Applicatie-instructies

### Applicatievoorwaarden

De ondergrond moet droog blijven en de temperatuur van de ondergrond behoort tenminste 3°C boven het dauwpunt te liggen.

Gedurende applicatie en verharding in gesloten of kleine ruimte is het nodig om permanent lucht te vervensen om de oplosmiddeldampen te verwijderen, dit i.v.m. droging, gezondheid en veiligheid.

### Verwerking

Type verdunning  
Hoeveelheid verdunning  
(e.e.a. afhankelijk van toepassing equipment)  
Spuutopening

Spuitedruk  
Typische droge laagdikte  
Reiniging gereedschap  
Optimale verwerkingsomstandigheden

| Airless-spray                        | Luchtsput         |
|--------------------------------------|-------------------|
| FGM 631 / WTD 107                    | FGM 631 / WTD 107 |
| 5 – 15 vol. %                        | 5 – 20 vol. %     |
| 0,28 – 0,46 mm<br>0,011 – 0,018 inch | 1,5 – 2,5 mm      |
| 150 – 180 bar                        | 3 – 5 bar         |
| 70 µm                                | 60 µm             |
| Verdunning FGM 631 / WTD 107         |                   |
| Temperatuur : 15 – 25°C              |                   |
| Luchtvochtigheid : 40 – 75%          |                   |

Hiervan afwijkende omstandigheden kunnen leiden tot veranderde technische en esthetische eigenschappen.

### Ondergrondcondities

Om een zo hoog en duurzaam mogelijke kwaliteit te behalen van het aangebrachte product is het van belang dat het te behandelen oppervlak correct is voorbehandeld. Dit betekent naast het vereiste ruwheidsprofiel tevens zorgdragen voor een schoon en droog oppervlak welke vrij is van alle verontreinigingen. Voorafgaand aan de applicatie moet het te behandelen object worden beoordeeld en overeenkomstig de ISO norm 8504:2000.

Opgehoopt (droog) vuil e.d. dient afgeborsteld, oplosbare zouten moeten met zoet water worden verwijderd.

### Staal

Nieuw staal:  
Stralen volgens de ISO-norm 8501-1: 2007 Sa 2½.  
Ruwheidsprofiel Ra 10-12 µm Rz 50-60 µm.  
Ondergrond moet schoon en droog zijn.

Reparaties en onderhoud:  
Het oppervlak zorgvuldig reinigen met een geschikt oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel of een wateroplosbare emulgator om olie, vet en vuil te verwijderen.

Zouten en andere wateroplosbare verontreiniging verwijderen d.m.v. afsputten met schoon leidingwater onder hoge druk.

Roest e.d. verwijderen d.m.v. (water)stralen Sa 2½ of (mechanisch) ontroesten tot St 2-3.

Op een schone ondergrond het geadviseerde verfsysteem aanbrengen.

- mechanisch of handontroesten geeft een veel mindere kwaliteit dan (water) stralen en zal meestal resulteren in een kortere beschermingsduur van het aangebrachte verfsysteem.



# zandleven coatings

## ZANCOR® ZF-GL

alkyd

### Veiligheidsinformatie

Zie veiligheidsinformatieblad

#### Ventilatievoorschriften

---

Benodigde minimale hoeveelheid lucht om te voldoen aan:

|                    | BGW          | 10 % LEL    |
|--------------------|--------------|-------------|
| Zancor ZF-GL       | 2300 m³/ltr. | 90 m³/ltr.  |
| Verdunning FGM 631 | 3995 m³/ltr. | 160 m³/ltr. |
| Verdunning WTD 107 | 4085 m³/ltr. | 168 m³/ltr. |

BGW = Bedrijfsgrenswaarde

LEL = Lower Explosion Limit

Zie ook de veiligheidsinformatieblad.

### Raadpleeg ook altijd de bijbehorende documentatiebladen (te downloaden van [www.zandleven.com](http://www.zandleven.com))

- A1 etikettering
- A2 fysische gegevens
- A4 algemene richtlijnen staalconservering
- A6 Voorbehandeling constructiestaal
- veiligheids-informatieblad
- informatie verharders en verdunners
- toeslagen kleurcategorieën
- leveringsvoorwaarden



Zandleven



Deze gegevens zijn naar beste weten opgesteld en correct op de datum van uitgifte. Desondanks kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden, omdat de keuze van producten en omstandigheden bij het verwerken van de systemen buiten onze beoordeling vallen. Dit documentatieblad wordt bij wijziging niet automatisch vervangen.