



# zandleven coatings

## ZANCOR® ZF-488

alkyd

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

- uitstekende anti corrosieve eigenschappen, bovendien lood- en chromaatvrij.
- gemakkelijk aan te brengen in grote laagdikten.
- ook bij lage temperatuur, tot 5°C, wordt een goede doordroging verkregen.

**Toepassing** als roestwerende verf, 1 laag systeem, voor gebruik in o.a. (constructie) werkplaatsen of als onderdeel van meer lagen systeem voor de lichte industrie.

- na doordroging overschilderbaar met vrijwel elke verfsoort.

### Fysische eigenschappen bij 20 °C

Uiterlijk	Halfmat (kleurafhankelijk)
Kleur	RAL-kleuren
Dichtheid	ca. 1,40 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 70-140 µm natte laagdikte per laag (onverdund)
Theoretisch rendement (bij levering)	Bij 70 µm droge laagdikte 7,1 m <sup>2</sup> /ltr.
Practisch rendement	Afhankelijk van een aantal factoren, zoals objectvorm, profiel van de ondergrond, applicatiemethode, applicatieomstandigheden en ervaring. Enkele richtlijnen zijn: Kwast/roller : 85-90% van het theoretisch rendement Spuiten : 50-70% van het theoretisch rendement
Vlampunt ISO 1523	Verf : 23°C Verdunning FGM 631 : 26°C Verdunning WTD 107 : 14°C
Temperatuurbestendigheid	120°C droge belasting
Houdbaarheid	Tenminste 12 maanden, mits opgeslagen in gesloten originele emballage 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: Minimum interval	Zie toelichting		
Maximum interval	Niet onbepaald tenzij gereinigd/opgeruimd. 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 verversen om de oplosmiddeldampen te verwijderen, dit i.v.m. droging, gezondheid en veiligheid.

### Verwerking

Type verdunning

Hoeveelheid verdunning  
(e.e.a. afhankelijk van toepassing en equipment)

Spuitopening

Spuitdruk

Typische droge laagdikte

Reiniging gereedschap

Optimale verwerkingsomstandigheden

Airless-spray

FGM 631 / WTD 107

5 – 15 vol. %

0,28 – 0,46 mm

0,011 – 0,018 inch

150 – 180 bar

80 µm

FGM 631 / WTD 107

Temperatuur : 15 – 25°C

Luchtvochtigheid : 40 – 75%

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

Luchtspuit

FGM 631 / WTD 107

5 – 20 vol. %

1,5 – 2,5 mm

3 – 5 bar

60 µm

## 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 voorbereid. 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. afspreken 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 handontroestend geeft een veel mindere kwaliteit dan (water) stralen en zal meestal resulteren in een kortere beschermingsduur van het aangebrachte verfsysteem.

## Veiligheidsinformatie: Zie veiligheidsinformatieblad

### Ventilatievoorschriften

Benodigde minimale hoeveelheid lucht om te voldoen aan:

	BGW	10 % LEL
Zancor ZF-488	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

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.