

ZINGATARFREE

Zingatarfree is een ééncomponent polyurethaanverf die reageert met de luchtvochtigheid. Het biedt uitstekend weerstand aan water en corrosie (dankzij de MIO deeltjes) en weerstaat ook heel goed aan chemische producten. Door deze eigenschappen is Zingatarfree het ideale alternatief voor traditionele teerproducten. Het wordt aangeraden Zingatarfree te gebruiken in duplex systemen met ZINGA voor toepassing op ondergedompelde structuren of in de grond verankerde structuren.

FYSISCHE GEGEVENS EN TECHNISCHE INFORMATIE

NAT PRODUCT

Componenten	- Ijzerglimmer - Magnesiumsilicaten - Ijzeroxide
Bindmiddel	Vochtreagerende aromatische polyisocyanaat prepolymeren
Densiteit	1,55 kg/dm ³ (±0,05 Kg/dm ³) bij 20°C
Vaste stofgehalte	- 82% in gewicht (± 2%) - 66% in volume (± 2%)
Type verdunner	Zingasolv
Viscositeit	110 KU (±5 KU) bij 20°C
VOS	< 295 g/L (= 190 g/Kg)

DROGE FILM

Kleur	Zwart (standaard), Licht Grijs (op aanvraag)
Glans	Mat

VERPAKKING

1 L	Beschikbaar
5 L	Beschikbaar
10 L	Beschikbaar
20 L	Beschikbaar

BEWARING

Houdbaarheid, ongeopend	2 jaar in de originele, ongeopende verpakking.
Opslag	Stockeren op een droge plaats bij een temperatuur tussen -20°C en +40°C.

VOORWAARDEN

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Als de wachttijd tussen de opeenvolgende lagen abnormaal lang wordt, of in extreem vervuilde omgevingen, kan het gezinganiseerde oppervlak gecontamineerd raken. Alle contaminatie die de hechting van de verf kan verhinderen, moet verwijderd worden met de geschikte middelen. Oppervlakken vervuild met olie of vet moeten grondig afgewassen worden met solvent, alkalische oplossingen of emulgeermiddel. Zoutafzettingen of andere wateroplosbare verontreiniging moet verwijderd worden met water en borstel, water onder hoge druk of stoom. Eventuele witte roest op ZINGA moet verwijderd worden met water en een harde nylonborstel.

OMGEVINGSTOESTAND TIJDENS APPLICATIE

Omgevingstemperatuur	- Minimum 0°C - Maximum 35°C
Relatieve vochtigheid	- Minimum 30% - Maximum 98%
Temperatuur substraat	Minimum 3°C boven het dauwpunt.

APPLICATIEMETHODES

ALGEMEEN

Applicatiemethodes	Zingatarfree kan toegepast worden op ZINGA met de borstel, de rol, conventionele spuitinstallatie of airless.
Stripe coat	Het is aangeraden hoeken, scherpe kanten, bouten of moeren eerst te behandelen vooraleer een uniforme laag aan te brengen.
Reiniging	Reiniging van de uitrusting met Zingasolv.

APPLICATIE MET BORSTEL EN ROL

Verdunning	5 tot 10% met Zingasolv (v%)
------------	------------------------------

APPLICATIE MET CONVENTIONEEL SPUIPISTOOL

Verdunning	10 tot 15% met Zingasolv (of Thinner 41)
Druk aan de spuitkop	3 tot 5 bar
Spuitkopopening	1,2 tot 1,5 mm

AIRLESS APPLICATIE

Verdunning	5 tot 15% met Zingasolv (of Thinner 41)
Druk aan de spuitkop	100 tot 300 bar
Spuitkopopening	0,017 tot 0,024 inch

APPLICATIE OP ZINGA

Voorbeneveling	20-30 µm DFD verdund 10-15%
Volledige laag	2 uur na handdroog, DFD niet meer dan 70-80 µm per laag

OVERIGE INFO

RENDEMENT EN VERBRUIK

Theoretisch rendement	- Voor 80 µm DFD: 8,3 m ² /L - Voor 100 µm DFD: 6,6 m ² /L - Voor 150 µm DFD: 4,4 m ² /L
Theoretisch verbruik	- Voor 80 µm DFD: 0,12 L/m ² - Voor 100 µm DFD: 0,15 L/m ² - Voor 150 µm DFD: 0,23 L/m ²
Praktisch rendement en verbruik	Hangt af van het ruwheidsprofiel van het substraat en de applicatiemethode.

DROOGPROCES EN OVERSCHILDERBAARHEID

Droogtijd	Voor 80 µm DFD in een relatieve vochtigheid van 75%: - 10°C: Stofdroog: 2,5 uren Kleefvrij: 4 uren Droog: 8 uren - 20°C: Stofdroog: 1 uren Kleefvrij: 2,5 uren Droog: 6 uren - 30°C: Stofdroog: 40 minuten Kleefvrij: 1,5 uren Droog: 4 uren
Droogtijd vóór onderdompeling	Een droogtijd van 3 dagen moet gerespecteerd worden vooraleer Zingatarfree onder te dompelen.
Overschilderen	Voor 80 µm DFD in een relatieve vochtigheid van 75%: - 10°C: Minimum: 24 uren Maximum: 3 maanden - 20°C: Minimum: 6 uren Maximum: 1 maand - 30°C: Minimum: 4 uren Maximum: 1 week Opmerking: In geval van langere tussentijden is een grondige reiniging nodig om geen tussenlaagcontaminatie te krijgen die een goede hechting van de volgende laag in de weg zou kunnen staan.

SYSTEEMAANBEVELING

ISO 12944	Getest volgens ISO12944 in onderdompeling in zout of vervuild water (lm2) of vastgezet in de grond (lm3) met een hoge classificatie (levensverwachting > 15 jaar): ZINGA 1 x 60-80 µm EFS Zingatarfree 2 x 100 µm EFS
-----------	---

Voor meer specifieke en gedetailleerde aanbevelingen betreffende de toepassing van Zingatarfree, gelieve de vertegenwoordiger van Zingametall te raadplegen. Voor gedetailleerde informatie ivm gezondheids- en veiligheidsrisicos en voorzorgsmaatregelen bij gebruik, verwijzen wij naar de veiligheidsfiche van Zingatarfree.