



# MONOPRIMER

ZM-RE-PRO-04-A (01/08/06)

Monoprimer is een éénkomponent vochtreagerende polyurethaanprimer.

Het is het ideale product om oppervlakken te behandelen die:

- gezandstraald werden
- manueel ontroest werden

De gelamelleerde structuur tesamen met zijn door vochtigheid hardende eigenschappen bieden een zeer goede ondoordringbaarheid en houdt water en zuurstof weg van het oppervlak eronder.

We raden dit product aan wanneer volledige ontroesting niet mogelijk is (vb.: oude bruggen, pylonen,...)

## Fysische gegevens en technische informatie

### • Nat product

Componenten	- zinkstof - ijzerglimmer - silicaten
Bindmiddel	vochtreagerende aromatische polyisocyanaten
Densiteit	1,69 Kg/L ( $\pm 0,05$ Kg/L)
Vaste stofgehalte	- 77% in gewicht ( $\pm 2\%$ ) - 56% in volume ( $\pm 2\%$ )
Viscositeit	105 KU ( $\pm 5$ KU) bij 20°C
VOC	320 g/L (= 190 g/Kg)

### • Droge film

Kleur	grijs
Glans	Mat

### • Verpakking

1 L	Verkrijgbaar (verpakt in ondeelbare dozen van 6 x 1 L)
4 L	Verkrijgbaar
20 L	Verkrijgbaar

### • Bewaring

Opslag	2 jaar in de originele, ongeopende verpakking, gestockeerd in een droge ruimte bij een temperatuur tussen de $-20^{\circ}\text{C}$ en $+40^{\circ}\text{C}$ .
--------	---

## Applicatiegegevens

- **Oppervlaktevoorbereiding**

Alle op het oppervlak aanwezige verontreinigingen die een goede hechting kunnen verhinderen, moeten vooraf verwijderd worden met geschikte middelen. Oppervlakken die verontreinigd zijn met vet of olie moeten afgewassen worden met oplosmiddel, alkalische oplossingen of emulgeermiddel. Zoutafzettingen of andere wateroplosbare verontreinigen moeten worden verwijderd met water en borstel, water onder hoge druk of stoom. Alle niet of onvoldoende hechtende oude verflagen verwijderen. Alle loszittende roest verwijderen met mechanische gereedschappen tot een minimum ontroestingsgraad ST 2. Ontstoffen.

- **Rendement en verbruik**

Theoretisch rendement	- voor 40 µm DFD: 13,75 m <sup>2</sup> /L - voor 60 µm DFD: 9,17 m <sup>2</sup> /L - voor 80 µm DFD: 6,88 m <sup>2</sup> /L
Praktisch rendement	hangt af van het ruwheidsprofiel van het substraat en de applicatiemethode

- **Omgevingstoestand tijdens applicatie**

Omgevings-temperatuur	- minimum 0°C - maximum 35°C
Relatieve vochtigheid	- minimum 30% - maximum 98%
Temperatuur substraat	- minimum 3°C boven het dauwpunt

- **Droogproces en overschilderbaarheid**

Droogtijd	voor 60 µm DFD in een relatieve vochtigheid van 75%: - 10°C: stofdroog: 3 uren kleefvrij: 4 uren droog: 6 uren - 20°C: stofdroog: 1 uur kleefvrij: 2 uren droog: 3 uren - 30°C: stofdroog: 40 minuten kleefvrij: 1,5 uur droog: 4 uren
Overschilderen	voor 60 µm DFD in een relatieve vochtigheid van 75%: 10°C: Minimum: 16 uren Maximum: 1 maanden 20°C: Minimum: 4 uren Maximum: 3 weken 30°C: Minimum: 3 uren Maximum: 1 week Opmerking: Bij lange tussentijden steeds een goede reiniging voorzien om te voorkomen dat tussenlaagcontaminatie de hechting van de volgende laag zou verstoren.



## Gebruiksaanwijzing

- **Applicatie met borstel of rol**

Verdunning	5 tot 10% (in gewicht) met Zingasolv
------------	--------------------------------------

- **Applicatie met spuitpistool**

Verdunning	10 tot 20% (in gewicht) met Thinner 41
Druk aan de spuitkop	3 tot 5 bar
Spuitskopopening	1,2 tot 1,5 mm

- **Applicatie met airless spuitinstallatie**

Verdunning	5 tot 15% (in gewicht) met Thinner 41
Druk aan de spuitkop	100 tot 200 bar
Spuitskopopening	0,43 tot 0,61 mm (0,017 tot 0,024 inch)

- **Opmerkingen**

Extreme omstandigheden	Bij pistoolapplicatie kan voor Zingasolv geopteerd worden.
Stripe-coat	Het is steeds aan te bevelen hoeken, scherpe kanten, bouten of moeren voor te strijken vooraleer een uniforme laag aan te brengen.
Laagdikte	Aanbevolen: 40 tot 80 µm Maximum: 120 tot 140 µm
Reiniging	Met Zingasolv of Thinner 41

Voor meer specifieke en gedetailleerde aanbevelingen betreffende de toepassing van Monoprimer, gelieve een vertegenwoordiger van Zingametall te raadplegen. Voor gedetailleerde informatie betreffende gezondheids- en veiligheidsrisico's en voorzorgsmaatregelen bij gebruik, verwijzen wij naar de **veiligheidsfiche** van Monoprimer.

Verklaring van afstand\*

\* De gegevens op deze fiche zijn louter indicatief. Zij zijn het resultaat van onze kennis tot op heden die is gebaseerd op praktische ervaring en op testen. De voorwaarden of methodes van manipulatie, stockage, gebruik of vernietiging van het product, kunnen niet door ons gecontroleerd worden en vallen daarom buiten onze bevoegdheid. Om deze en andere redenen wijzen wij elke verantwoordelijkheid van de hand in geval van verlies, schade of kosten die veroorzaakt zijn door of die in enig opzicht voortvloeien uit de manipulatie, de stockage, het gebruik of de vernietiging van het product. Elke klacht betreffende gebreken moet gedaan worden binnen de 3 maanden na het ontvangen van de goederen met opgave van het relevante batchnummer. Wij behouden het recht om de formule te wijzigen indien de eigenschappen van de grondstoffen veranderen. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande exemplaren.