

PALEN VAN LEGERTENTEN – VERENIGD KONINKRIJK

Tussen juni en september 2005 besliste het **leger van het Verenigd Koninkrijk (landsverdediging)** 8 000 palen van tenten, elk met een lengte van 2,2 meter met **ZINGA** te beschermen.

Deze tenten waren bedoeld om in Irak te gebruiken.

Oppervlaktevoorbereiding: Straalreinigen

→ SA 2,5

→ Rz 65-70 µm

Applicatie van: ZINGA 1 x 60 µm DFD

→ 1 x 60 µm DFD **ZINGA** was voldoende want het aride (droge) klimaat in Irak is niet erg corrosief.

a. Buizen van het geraamte: drukvat

→ aan ongeveer 1.5 bar (21 psi)

→ met spuitdruk 4 bar (60 psi)

→ aan 25 seconden Ford 4 cup

b. Piketten en verbindingstangen: **dompelen**

(op het uiteinde van de buizen om de tenttouwen vast te zetten)

→ Vertikale dompeling

→ Hoog uitneemtempo (om druppelvorming of ophopingen op het einde te vermijden)

→ viscositeit tussen 18 en 20 seconden Ford 4 cup

→ 1 dompeling staat gelijk aan ongeveer 65 µm DFD **ZINGA**

→ **het bad werd elke dag geroerd met een krachtmixer**

“Na 2 jaar dienst is het UK leger nog altijd blij met de applicatie.”

Je kan zien waar het leger de pinnen aan de uiteinden met een één-komponente polyurethaan verf schilderde om zo aan te duiden welke uiteinden samen horen tijdens de constructie.



Systeem:
ZINGA
1 x 60 µm DFD