

KERNCENTRALE – TEMELIN – TSJECHIË

Tussen 1996 en 1998 werd **ZINGA** aangebracht op de stalen constructies aan de buitenkant van de kernreactorhall van de **Temelin Kerncentrale** in de Tsjechische Republiek.



Deze gezinganiseerde elementen zijn een dekking voor de bedradingsuiteinden. De nucleaire reactor heeft een speciaal dak dat uit een zeer speciale staal-betonnen constructie met een net frame bestaat. Dit net frame bestaat uit touwen van 10 cm in diameter die aan de zijwanden zijn vastgemaakt. Deze touwen zijn cruciaal voor de veiligheid. Ze moeten goed beschermd en regelmatig geïnspecteerd worden. Het doel van deze constructie is een lek van radioactiviteit te voorkomen indien er zich een ongeval voordoet.

Systeem:

ZINGA 2 x 60 µm DFD



De minimum laagdikte van **ZINGA** gemeten na de applicatie bedroeg 160 µm DFD. In Januari 2003 vond een inspectie plaats, uitgevoerd door de heer Stavar van het Inspectieburo **GRANE**. De minimum laagdikte die toen gemeten werd was 150 µm DFD.



*Na applicatie
in 1998*



Een tweede applicatie met **ZINGA** startte op 1 juli 2018 en werd afgerond op 31 oktober 2018.
Het verbruik van **ZINGA** was ca. 1.100 kg.

Schoonmaak:

Interne delen van de behuizingen door WAP - hete stoom en hoge druk vanwege de aanwezigheid van vet.

Buitenmantel: ontvetter op waterbasis en conventionele WAP (geen stoom).

Buitenste deel van de hoezen: **ZINGA** met ca. 160 - 190 μm DLD.

Binnenste delen van de hoezen: **ZINGA** met ca. 80 - 100 μm DLD.

