

Carcasas de intercambiadores de calor

MetaLine 784 Nuclear Grade 3024 es un material de revestimiento para el sellado de larga duración de carcasas de intercambiadores de calor en centrales nucleares. Se adhiere sobre aleaciones de cobre-aluminio, acero, neopreno, ebonita y materiales epoxi.

Las propiedades elásticas de la capa compensan los distintos coeficientes de dilatación térmica, aseguran un sellado duradero y protección contra la corrosión en elementos de junta.

Aplicaciones:

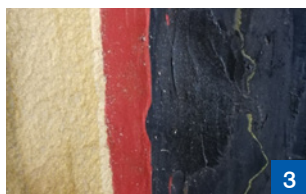
- Intercambiadores de calor de agua salada
- Intercambiadores de calor de agua dulce
- Tuberías de entrada y evacuación



1



2



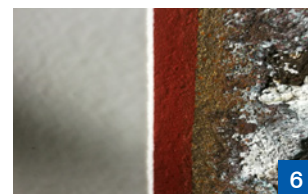
3



4



5



6

Referencia y fotos:
Central nuclear Francia (Reactor de agua a presión PWR)



- 1 En llamativo naranja – MetaLine 784 Nuclear Grade „made in Germany“
- 2 La realidad con revestimientos rígidos de la competencia: ampollas, desprendimientos, corrosión
- 3 La unión tipo sandwich de los diferentes sustratos constituye un desafío técnico.
- 4 Para la preparación de la superficie se requiere un sistema de granallado que capte el polvo
- 5 El trabajo preciso en cantos es esencial para los elastómeros de MetaLine
- 6 Cada paso, realizado por una mano experta y documentado- la seguridad es lo primero