Échangeurs thermiques

MetaLine® Série 700 – **Revêtements pour la protection des échangeurs thermiques**

MetaLine® 784 Nuclear Grade 3024 est un matériau de revêtement destiné à l'étanchéification durable des boîtiers d'échangeurs thermiques dans les centrales nucléaires. Il adhère aux alliages cuivre-aluminium, à l'acier, au néoprène, à l'ébonite et aux matériaux époxy.

Les propriétés élastiques du film compensent les différents coefficients de dilatation thermique et garantissent une étanchéité durable et une protection contre la corrosion au niveau des joints des éléments et des fonds.

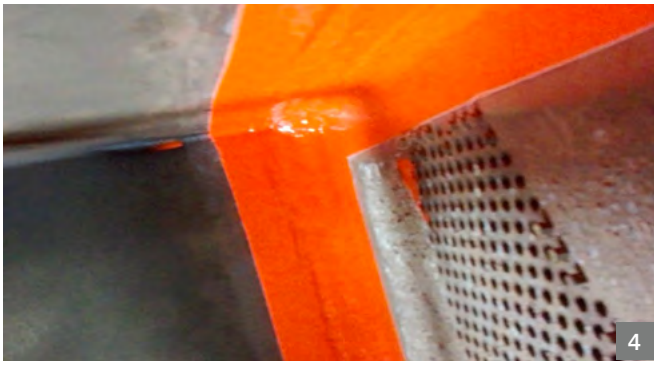
Domaines d'application

- Échangeurs thermiques à eau salée
- Échangeurs thermiques à eau douce
- Tuyauterie d'entrée et de sortie

1

2

3


4

5

6

7

Avantages

- bonne résistance aux rayonnements faiblement radioactifs et décontaminable
- compense les différents coefficients de dilatation thermique dans le sol
- résistance à la pression jusqu'à 70 bars maximum sous contrainte hydraulique

protect repair save cover improve

MetaLine Surface Protection GmbH | DE-71157 Hildrizhausen (Germany) | Robert-Bosch-Str. 5-11
Tel. +49 (0)7034 3100-0 | Fax +49 (0)7034 3100-5 | www.metaline.com | info@metaline.de

Les modifications techniques sont réservées! Les informations et exemples d'application sont donnés en bonne foi. Ils sont valables même en tenant compte d'éventuels droits juridique de tiers, mais ne sont pas contractuels et ne dégage pas l'utilisateur de vérifier par lui-même si l'emploi des produits et procédé conviennent à son utilisation spécifique. Lorsque l'utilisation se fait hors de notre contrôle, les caractéristiques, les exigences de performances ou de réparation de dommages sont exclus. © MetaLine Surface Protection GmbH, DE-71157 Hildrizhausen (1960 - 2026). MetaLine est un marque déposée de nos société.

INFO-700, Heat Exchanger Housings (FR), mars 2026