

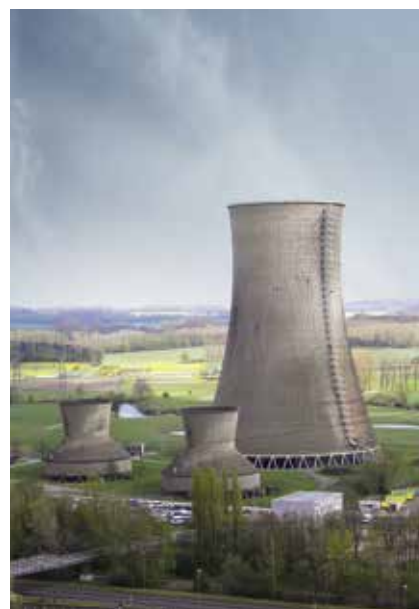
Référence Chantier Hamm (Allemagne)

# Centrale thermique RWE



# PLANIFIÉ. ASSISTÉ. APPLIQUÉ. RÉSOLU. TOUS ENSEMBLE.

**Triflex ProTect protège les silos contre l'humidité.** La société RWE Power AG a construit l'une des centrales thermiques les plus modernes au monde dans la ville de Hamm, en Allemagne. La centrale comporte un complexe de silos de stockage. Afin de protéger les toits des silos en béton des intempéries, les techniciens de la société Stromberg de Duisbourg ont procédé à l'étanchéité avec le système Triflex ProTect. Ce système d'étanchéité pour surfaces de toitures à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA) protège de manière durable les fissures existantes et les raccords entre différents matériaux.



La centrale après les travaux de réfection avec  
*Triflex ProTect.*

« NOUS SOMMES CONVAINCU PAR LE SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ PERFORMANT  
ET PAR LA FLEXIBILITÉ DONT A FAIT PREUVE LE FABRICANT  
DE RÉSINE LIQUIDE TRIFLEX LORS DE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX. »

## Les exigences du chantier :

- Étanchéité des jonctions entre l'acier et le béton armé
- Étanchéité des différences de géométries, comme par ex. jonction entre les surfaces horizontales planes et celles cylindriques
- Étanchéité de fissures dans le béton
- Réfection dans des conditions météorologiques instables
- Mesures de sécurité maximales



## Les étapes de rénovation :

- 1 Ponçage du support en béton
- 2 Application d'une couche de primaire **Triflex Cryl Primaire 276**
- 3 Étanchéité avec **Triflex ProTect** avec sablage-quartz (0,7 à 1,2 mm) et **Triflex ProDetail**
- 4 Couche de finition avec **Triflex Cryl Finition 205**



Les deux tours de refroidissement, d'une hauteur de 165 m

Les toits des silos étanches protègent de manière durable les matériaux stockés contre l'infiltration d'humidité.



L'étanchéité des détails intègre également de nombreux points de fixation sans raccord dans la surface d'étanchéité.

## Vos avantages avec Triflex ProDetail :

- Résistance aux produits chimiques contenus dans l'air
- Mise en œuvre possible à basse température
- Forte élasticité et pontage des fissures
- Même après plusieurs années, la surface d'étanchéité peut encore être traitée a posteriori (par ex. en cas de mise en place de nouvelles installations)
- Agrément technique européen avec marquage CE et valeurs de performances les plus élevées
- Satisfait aux exigences de la directive actuelle relative aux toits plats et de la norme DIN 18531



Les toits des silos étanchés garantissent le bon fonctionnement de la nouvelle centrale RWE de Westphalie.

Triflex

## Ensemble, nous trouvons toujours la solution à votre problème.

En tant que premier spécialiste européen en matière de résines synthétiques liquides à base de PMMA, nous avons appris au cours des 40 dernières années ceci : il ne suffit pas d'avoir un excellent produit, nous vous fournissons un service complet.

Nous sommes une entreprise familiale et notre approche est toute autre : nous trouvons ensemble des solutions, quel que soit le problème à résoudre. Bienvenue dans la famille Triflex.



## Les faits

<b>Projet</b>	Centrale thermique RWE, Hamm (Allemagne)
<b>Maître d'ouvrage/ planificateur/architecte</b>	Société RWE Power AG
<b>Réalisation</b>	Société Stromberg Oberflächentechnik GmbH & Co. KG
<b>Superficie</b>	1 600 m <sup>2</sup>
<b>Support</b>	Béton
<b>Étanchéité</b>	Triflex ProTect et Triflex ProDetail
<b>Fin des travaux</b>	2016

### Siège

Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstrasse 59  
32423 Minden | Allemagne  
Tél. +49 571 38780-0  
info@triflex.com  
www.triflex.com

### France

Triflex France  
22, Rue Maurice Labrousse  
92160 Antony  
Tél. +33 1 56 45 10 34  
info@triflex.fr  
www.triflex.fr

