

# ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE POUR UNE TOITURE TAMPON SOUTERRAINE

Ellignies-Sainte-Anne

**Triflex**  
Delivering solutions together.



ÉTANCHÉITÉ  
DURABLE  
AVEC PRÉCISION  
TECHNIQUE

À Ellignies-Sainte-Anne, un réservoir souterrain de la Société wallonne des eaux (SWDE) a été équipé d'une étanchéité de toiture durable et sans joint. Triflex a fourni le système idéal, parfaitement adapté aux défis techniques et logistiques de cette nouvelle construction. Le projet concernait la construction d'un réservoir tampon en béton accompagné d'une salle de pompage, entièrement intégrés sous terre. La toiture, qui épouse la pente naturelle du terrain, devait être parfaitement étanchée. Pour ce faire, le système liquide Triflex ProTect a été appliqué à l'aide de la technologie innovante SAM (Spray Application Machine).

## PROBLÉMATIQUE

Dans ce projet de construction neuve, l'étanchéité de la toiture constituait un élément clé du cahier des charges. La SWDE a spécifiquement opté dès le départ pour une solution d'étanchéité liquide afin de garantir une finition homogène et durable de la superstructure.

## POURQUOI TRIFLEX

Le système Triflex ProTect s'est imposé comme la solution idéale grâce à son application sans joint, son durcissement rapide et sa résistance mécanique élevée. Il est parfaitement adapté aux toitures techniques et zones complexes, assure une protection longue durée contre les intempéries et résiste à une humidité constante. De plus, il est certifié FLL pour les toitures végétalisées, un atout important pour ce projet intégré dans un environnement naturel.

*Vous avez des questions ou vous souhaitez plus d'informations ? N'hésitez pas à nous contacter !*

Diamantstraat 6c  
B-2200 Herentals  
T +32 14 75 25 50

info@triflex.be  
www.triflex.be



## Le client

La SWDE (Société Wallonne des Eaux) est un acteur majeur de la distribution d'eau en Wallonie. L'organisation a fait le choix résolu d'une approche durable, en s'entourant de partenaires de confiance comme Hemico et Triflex.

## Chiffres marquants

ca.  
**2.900 M<sup>2</sup>**  
surface

  
**SYSTÈME**  
Triflex ProTect standaard  
(toegepast met Spray  
Application Machine)





## LES SYSTÈMES UTILISÉS

Le système standard Triflex ProTect a été appliqué sur une sous-couche bitumineuse. Grâce à Triflex, l'application s'est faite rapidement, de manière ergonomique et avec une qualité constante. La technologie SAM permet également de réduire les déchets d'emballages vides, car le produit est livré en containers IBC. Il n'est donc plus nécessaire de transporter des seaux, ce qui améliore l'efficacité sur chantier.



## LES DÉFIS TECHNIQUES

Les principaux défis de ce projet concernaient la maîtrise de la température sur le support bitumineux et la rapidité d'exécution. Ce fut également le tout premier chantier en Belgique où le système Triflex ProTect a été appliqué par projection – une étape importante dans l'évolution de cette technologie.

## SATISFACTION

Grâce à l'assistance technique de Triflex sur le chantier et à l'accompagnement lors du réglage de la SAM, le système a pu être appliqué sans encombre. La collaboration entre toutes les parties s'est déroulée sans accroc, et le maître d'ouvrage est particulièrement satisfait du résultat final.

## INTERVENANTS

Maître d'ouvrage: SWDE  
(Société Wallonne des Eaux)



Entrepreneur principal: Persyn NV



Applicateur: Hemico bvba  
(Wardamme)



Bureau d'études: VIVAQUA

