

Fiche d'ouvrage

Eoliennes Langres Sud / Aujeurres



Résumé

L'énergie éolienne en France connaît une croissance importante afin de rattraper notre retard sur nos voisins européens. Entre 2007 et 2009, la capacité de production installée a quasiment doublé, nous sommes encore loin par rapport à l'Allemagne dont la capacité de production en 2009 était presque 6 fois supérieure à l'énergie éolienne produite en France mais le développement des Parcs (terme donné au regroupement des Eoliennes lors de leur implantation) connaît une croissance très forte.

Les Eoliennes sont des machines dont la durée de vie est de l'ordre d'une trentaine d'années, 4 constructeurs dominent le marché puisqu'ils totalisent 77,3% de la puissance totale installée en France. Ils savent tous qu'il est nécessaire de protéger son ouvrage afin que les frais de maintenance soit réduit.

Mais surtout, il devient également nécessaire de protéger des intempéries, les socles en béton afin que les armatures ne soient pas corrodées et que la stabilité de l'ouvrage puisse en pâtir.

Il a donc été décidé de protéger le béton par un revêtement d'étanchéité Triflex, système Towersafe, ce procédé fait appel à un entoilage complet. Le choix a été fait pour les caractéristiques du système Triflex, pour son agrément ATE mais également pour la technologie des résines PMMA ; en effet, le plateau de Langres fait parti des régions les plus froides de France et il n'est pas rare d'avoir des gelées dès le mois de Septembre.

Grâce aux résines Métacrylates, il a été possible à l'entreprise de travailler quasiment sans interruption (à l'exception des jours de pluie) et de tenir un planning difficile.

Les faits

- Maître d'Ouvrage : Eole-Res
- 330, Rue du Mourelet - Zi de Courtine – 84000 Avignon
- Entreprise Générale : Razel RSF
- 2 470, Avenue Julien Panchoy - 66000 Perpignan
- Entreprise d'étanchéité : Sertec
- 66, Route d'Aulnay – 91180 Saint Germain les Arpajon
- Nombre total d'Eoliennes : 26 Unités
- Surface totale : ~ 390 M²
- Système d'étanchéité : Triflex Towersafe
(Agrément Technique Européen N° 05/0205)
- Fin des Travaux : Novembre 2010

Triflex[®]



Impressions



Le chantier

1. Préparation mécanique du support par ponçage diamant
2. Ponçage de la partie métallique de l'embase
3. Application de la couche de Triflex Towersafe Primer
4. Application des détails d'étanchéité (relevés) en Triflex Towersafe
5. Application de la partie courante en Triflex Towersafe
6. Application sur la totalité du Triflex Towersafe Finish

Le chantier a été terminé dans les délais, les Eoliennes seront bientôt raccordées au réseau EDF, le Maître d'Ouvrage et l'Entreprise Générale sont très satisfaisants du produit mais également de l'application.

Triflex Towersafe

- Résine d'étanchéité bicomposant pigmentée à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Armé sur toute la surface
- Application à froid
- Réaction rapide
- Flexibilité à basses températures
- Très bonne adhérence sur les supports les plus variés
- Mise en oeuvre jusqu'à une température de support de - 5 °C
- Résistance aux produits chimiques
- Agrément technique européen avec marquage CE

Triflex®

Triflex France

13, rue Camille Desmoulins
92441 Issy Les Moulineaux Cedex
Tél. +33 1 58 04 27 94
Fax +33 1 58 04 23 00
info@triflex.fr | www.triflex.fr
Une entreprise du groupe Follmann

Triflex International

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
32423 Minden | Allemagne
Tél. +49 571 38780-0
Fax +49 571 38780-738
info@triflex.com | www.triflex.com
Une entreprise du groupe Follmann

