

Référence chantier

Un traitement efficace

Construction et mise aux normes de la STEP de Hyères



Projet :

Construction de la station d'épuration de Hyères les Palmiers (83)

Client :

Cifréo Bona La Farlède

Maître d'oeuvre :

- Syndicat intercommunal pour l'assainissement de la Baie de Giens
- Omnium Traitement Valorisation

Maître d'ouvrage :

Mairie de Hyères

Applicateur :

Dumez Var

Année de réalisation :

2009

Capacité de traitement :

91 000 habitants

Produits appliqués :

Emaco® Nanocrete R2

Thoro® Crete HS

SELTEX®

MASTERSEAL® 550 FX

 **BASF**

The Chemical Company

Description du projet :

Le projet consiste à construire la nouvelle station d'épuration de Hyères les Palmiers à côté de l'ancien site, face aux salins. Cette nouvelle station permet le traitement des eaux usées et des boues. Les eaux y sont traitées avant de plonger dans le Gapeau. Ayant une capacité prévue pour 91 000 habitants, la station est dotée des dernières technologies. Les eaux usées y sont filtrées en continu les rendant presque potables.

La STEP peut désormais traiter 6 600 tonnes de boue par an contre 3 500 dans le passé. A long terme le site devrait permettre d'utiliser une grande partie de cette eau afin d'arroser les terres agricoles (sauf vignes et jardins). Pour le moment, elle permet au Gapeau de maintenir son fort débit en période estivale. Cette nouvelle construction permettra aux communes d'augmenter leur démographie tout en préservant l'environnement.



- MASTERSEAL® 550 FX : idéal pour l'imperméabilisation des ouvrages, il résiste à l'eau douce, aux eaux usées, aux liquides modérément acides.
- Autres produits utilisés : WATERPLUG®, MASTERFLEX® 610, Emaco® R 317 et Meyco® MP 301.

Les spécificités

- Construction imposante ayant une capacité de traitement de 91 000 à 120 000 équivalents-habitants (un habitant consomme en moyenne 180 litres d'eau par jour).
- Plus de 54 tonnes de produits BASF C.C France utilisés sur le chantier.

Impératifs

- Utilisation d'un mortier de réparation de couleur claire (Emaco® Nanocrete R2).
- Application de produits permettant une remise en service rapide.
- Respecter les délais

Les principaux produits utilisés :

- Emaco® Nanocrete R2 : idéal pour les réparations non structurales, il permet également un resurfaçage général ou une réparation ponctuelle en forte épaisseur. La prise et le recouvrement sont rapides (seulement 4 heures).
- Thoro® Crete HS : utilisé pour les réparations de surfaces horizontales ayant un fort trafic et pour une remise en service rapide, Thoro® Crete HS a permis de traiter les seuils de portes.
- SELTEX® : mortier de scellement et calage (catégorie 12, tenue à l'eau de mer).



Pour plus d'informations :
BASF Construction Chemicals France
ZI Petite Montagne Sud
10, rue des Cévennes, Lisses
91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32
info-bcc@basf.com
www.basf-cc.fr
www.building-systems.basf-cc.fr