

REFERENCE CHANTIER

Objet :	Imperméabilisation de la Fontaine de Créteil
Sous-titre :	Une cascade de solutions
Année de réalisation :	2009
Ville :	Créteil (Val de Marne)
Projet :	Imperméabilisation de 2 bassins et cascades de la ville de Créteil
Surface du chantier :	1 000 m ²
Produits appliqués :	PCI Barraseal 100 FX PCI Barraseal 550 FX PCI Barraseal 530 PCI Polyfix WP PCI Polycrét 317 FX Armature PCI Escutan TF PCI Pericol Flex PCI Nanofug
Client :	SEMIC
Concepteur :	JML Fontaines - LLORCA J.M
Applicateur :	EVTP
Contact :	Master Builders Solutions France S.A.S. Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes Lisses - 91090 Lisses Cedex Tél. : 01 69 47 50 00, Fax : 01 60 86 06 32 Site Internet : http://www.pci-france.fr Contact : pci-france@pci-group.eu

Description

Implantée dans le quartier du Lac de Créteil, cette construction urbaine, commandée par la ville, est l'une des dernières réalisations de l'architecte JML Fontaine. Cet aménagement de qualité se compose de 2 bassins bas surmontés de cascades, sur une surface de près de 1 000 m². Cette fontaine s'instaure dans le cadre de l'expansion de la ville de Créteil et contribue au bien-être des habitants.

Challenge

L'étanchéité de la structure fut le challenge principal de ce projet. Les revêtements PCI Barraseal® 100 FX et PCI Barraseal® 550 FX ont été préconisés. Ils répondent parfaitement aux objectifs du chantier :

- Cascades revêtues de pierres granit collées PCI Barraseal® 550 FX
- Bassins sans protection dure PCI Barraseal® 100 FX

Description du système et des produits utilisés

Pour les bassins en béton sans protection dure collée, le THOROSEAL® FX 100 (conforme à la norme EN 1504-2) a été utilisé conformément au Cahier de Clauses Techniques n°26 validé par un bureau de contrôle :

Etape 1 : Traitement des points singuliers :

- PCI Polycrét 317 pour reboucher les fissures non actives et réaliser les solins ;
- FX Armature pour traiter les fissures actives inférieures à 0,2 mm, les angles, et renforcer les points de sollicitation dus aux impacts de l'eau.
- PCI Escutan TF pour traiter les fissures actives inférieures à 0,5 mm ;
- PCI Polyfix® WP pour sceller les sorties d'eau.

Etape 2 : Protection de l'ouvrage aux contre-pressions des nappes phréatiques en réalisant un cuvelage avec le PCI Barraseal® 530.

Etape 3 : Application de 2 couches de PCI Barraseal® 100 FX.

Pour les bassins en béton avec protection dure collée (pierre granit), le PCI Barraseal® 550 FX, conforme à la norme EN 1504-2, a été utilisé conformément au Cahier de Clauses Techniques n°25 validé par un bureau de contrôle soit les 3 étapes citées ci-dessus complétées par le collage du revêtement dur avec la colle PCI Péricol® Flex et jointoiment avec PCI Nanofug®.