

Cours de récréation d'un collège en HYDROMEDIA à Antibes



Réalisation d'une cours de récréation d'un collège à Antibes (06)



LE PROJET EN BREF

Le collège Sidney Bechet d'Antibes, inauguré le 17 décembre 2012, a ouvert ses portes à la rentrée 2012-2013. Flambant neuf et doté d'une architecture audacieuse, son concepteur, l'architecte Antoine Assus a choisi d'utiliser le béton, la pierre locale et le mélèze, un résineux des alpes au bois noble, afin de garantir la pérennité de l'ouvrage, minimiser les coûts de maintenance et de répondre aux préoccupations de recyclage en fin de vie.

Cet établissement, détenteur d'un label HQE « Haute Qualité Environnementale », il le doit notamment à l'utilisation d'un matériau drainant comme système de rétention des eaux de pluie pour la réalisation de la cours de récréation.

La solution initialement retenue par l'architecte était une résine drainante de type Permeaway du fabricant MCK Environnement qui a finalement été remplacée par un Hydromedia Parking.

Pourquoi Hydromedia :

C'est grâce à l'action commune de l'équipe commerciale de l'agence Côte d'Azur et de l'entreprise en charge des travaux, qu'il a été possible de varier la solution initialement inscrite au CCTP par Hydromedia.

En effet, Hydromedia répondait pleinement au cahier des charges de l'architecte à savoir l'utilisation d'un revêtement drainant à la fois durable, esthétique, facile d'entretien et qui plus est en béton. Des qualités qui sont en parfaite adéquation avec cet établissement qui se veut être moderne et innovant.

LE PROJET EN QUELQUES CHIFFRES

- Produit : Hydromedia Parking
- Lieu : Antibes
- Agence : Côte d'Azur
- Centrale : Vallauris
- Date de réalisation : du 22/04 au 10/05/2013
- Montant des travaux : 100 K€
- Superficie : 2100 m²
- Volume : 315 m³



Avant



Après

CONTACTS

Maître d'ouvrage :
Conseil général des Alpes-Maritimes (CG06)
Maître d'œuvre :
SARL d'Architectes Denis Boyer François Percheron
Antoine Assus
Entreprise :
MB Construction (Applicateur Pro Artevia)
Lafarge :
CDPS / Gilles Tessera – 06 12 29 02 19

MISE EN ŒUVRE

Afin d'avoir un aspect homogène sur l'ensemble de la surface de cette cours de récréation de 2100 m², une seule et même formule d'Hydromedia Parking de granulométrie 6/10 a été utilisée, que ce soit pour les zones purement piétonnes ainsi que pour la voie d'accès pompier.

C'est également le même type de mise en œuvre (plaque vibrante sur panneau de bois) et la même technique de cure (polyane d'épaisseur 200 microns pendant 7 jours) qui ont été appliqués sur toute la superficie de l'ouvrage.

La bonne qualité de la plate forme (niveau de portance PF3) a permis de porter l'épaisseur de la zone piétonne à 15 cm et celle de la voie pompier à 18 cm conformément aux recommandations EGIS.

La livraison s'est faite de la centrale de Vallauris (06) qui se trouve à 15 - 20 mn du chantier.

Niveau mise en œuvre, il aura fallu 8 personnes pendant 8 jours aidées d'une brouette à moteur de 300L pour mettre en place les 315 m³ d'Hydromedia. Cette brouette, en permettant de vider au fur et à mesure le camion toupie, a permis de maintenir l'humidité d'Hydromedia et ainsi de pallier son problème de dessiccation trop rapide une fois au sol.

Concernant les joints, en amont du chantier, il a été fait le choix de diviser la longueur en 3 et d'aligner les joints de retrait sur ceux du béton désactivé, déjà présents au niveau du préau, soit tous les 20 - 25 m² en moyenne et ceux de dilation sur ceux du bâtiment soit tous les 30 m.

Grâce à l'utilisation d'une scie à sol équipée d'une lame spéciale béton frais, le sciage a pu être effectué à 24h.



Le coulage



La cure



La mise en œuvre



Etat de surface sans nuance après 7 j de cure

LAFARGE
5 bd Louis Loucheur
BP 302
92214 Saint-Cloud Cedex
Tél. 01 49 11 40 40
Fax: 01 49 11 01 04
www.lafarge-france.fr

