

Bassin d'Orage caserne 26**Géotextile antipoinçonnant VNW300K + géomembrane teraline**

Date du chantier : Février 2013

Nom de l'entreprise : EGCTP

Maître d'ouvrage : Etablissement de service infrastructure de la Défense 69

Produits : géotextile antipoinçonnant VNW300K (2500 m²) et géomembrane PVC WPAT UV 12/10 (2500 m²)

Etanchéité du bassin par géomembrane teraline



Raccord de l'étanchéité aux ouvrages béton

Description de la solution bassin

Le bassin réalisé sert à stocker les eaux pluviales. Il a été réalisé avec en sous-face un géotextile antipoinçonnant VNW300K, recouvert par une étanchéité par géomembrane PVC 12/10 teraline. Les raccords aux ouvrages ont été faits par fixation mécanique.

L'étanchéité a été posée par notre équipe de soudeurs certifiés asqual, encadrés par un responsable de chantier asqual. L'étanchéité de l'ensemble des soudures a été contrôlée, conformément à notre protocole de contrôle.

Description de la solution produit**Etanchéité du bassin par géomembrane**

L'étanchéité est réalisée avec une géomembrane **teraline** en PVC, d'épaisseur 12/10ème de mm, de couleur gris clair, stabilisée aux UV et disposant d'une attestation de conformité sanitaire (ACS). **teraline® PVC** est une géomembrane thermoplastique qui est thermosoudée avec canal de contrôle à l'air comprimé, ce qui permet une vérification exhaustive des linéaires de soudure, procédé unique pour obtenir ce résultat. Ce contrôle est complété par le test à la cloche à vide sur les points singuliers. Cette soudure à l'air chaud permet des assemblages résistants par fusion de la matière, pour des joints étanches, par robot de soudure et par pistolet manuel. Les assemblages sont réalisés par une entreprise disposant de la certification ISO pour la mise en oeuvre des géomembranes, et du personnel certifié Asqual soudeur et responsable de chantier.

Protection de la géomembrane

Afin de protéger la géomembrane des poinçonnements et perforations, un géotextile non-tissé aiguilleté type Bontec VNW protec est positionné sur la géomembrane. De déformation à la rupture 130%, il est aiguilleté à partir de fibres vierges 100 % polypropylène. Le degré de protection est choisi en fonction du poids et granulométrie des matériaux rapportés et de leur méthode de mise en oeuvre.



Soudure par soudeur certifié Asqual



Contrôle des soudures à l'air comprimé

Fabricant
Installateur**TERAGEOS**

404 et 364 allée de l'Emporey

38113 VEUREY VOROIZE

Tél. 04 76 53 96 66 Fax 04 76 53 96 67

www.terageos.com

Géotextiles BONAR
Teracro
Teradrain