

## CAS DE CHANTIER

### Renforcement d'une plateforme logistique VERT-SAINT-DENIS (77)

**Date**

Avril 2021

**Surface**

40 000 m<sup>2</sup>

**Produit(s)**

NOTEX GLASS C 100/100-40 AN

**Entreprise**

EMULITHE

**Maîtrise d'ouvrage**

INTERMARCHÉ

**Etude**

AFITEXINOV

### Problématique(s)

Dans le cadre de la création d'une plateforme logistique lourde pour une chaîne nationale de grande distribution, le renforcement de l'enrobé et la création d'un système anti-remontée de fissure a été jugé nécessaire pour assurer la pérennité de la plateforme et augmenter sa durée de vie. La société AFITEXINOV a été contacté pour proposer une solution viable et aisée à mettre en œuvre.

### Solution(s)

Dans le cadre de ce projet, le NOTEX GLASS C 100/100-40 AN a été proposé et accepté grâce à ses nombreuses références et validations dans ce domaine. En effet, à la suite de tests au Cerema d'Autun et des laboratoires de Madrid, il est garanti que ce produit permet :

- Un retard de la fissuration de l'enrobé bien supérieur à la solution traditionnelle, soit un sable enrobé sur quelques centimètres ;
- Un renforcement de l'enrobé se traduisant par une meilleure résistance à la fatigue à long terme ;

La solution, aisée à installer après la pose de l'émulsion, a été également validée sur des références autoroutières et aéroportuaires sur les 20 dernières années. Sa pré-encroûtement permet également de limiter l'apport complémentaire d'émulsion sur site, et donc de réaliser des économies de mise en œuvre.



Supervision de la pose sur site par AFITEXINOV



Utilisation d'une barre de levage

### Description et fonction du produit

La géogridde de renforcement bitumineux NOTEX GLASS C 100/100-40 AN est conditionnée sous la forme de rouleaux de 5,30m de large pour 100m de long. Cette longueur peut être augmentée à 200m dans le cas de chantiers autoroutiers, pour accélérer la mise en œuvre et éviter au maximum les points de recouvrement bout-à-bout.

La société AFTEXINOV met également à disposition à la location des dérouleurs mécaniques à installer sur Manitou à fourches.



Stockage des rouleaux sur site

### Évolution du chantier



Pose de l'émulsion, mise en place du rouleau et déroulage



Déroulage, imprégnation par balayage et engravillonnage pour le passage des engins

### Avantages de la solution proposée

Cette solution permet :

- D'augmenter fortement la durée de vie de la plateforme, grâce à un retard de l'apparition de la fissure et une réduction de l'orniérage ;
- D'obtenir une solution de renforcement validée techniquement et livrable facilement sur site ;

