

FICHE CHANTIER Joints de Pavage Pont Henri IV

CHÂTELLERAULT (86)

LE PROJET

Construit à la toute fin du XVI^{ème} siècle en pierres du Pinail et Tuffeau d'Antoigné, le pont Henri IV, long de 150 m et composé de 9 arches, a fait l'objet d'une importante campagne de restauration de la chaussée du tablier.

Les objectifs du département de la Vienne étaient de préserver et restaurer cet ouvrage d'art dans ses dispositions existantes héritées du XIX^e siècle.

Pour ce faire, divers travaux ont été nécessaires :

étanchéité de l'ouvrage, ventilation des sous-sols, restauration des parements en pierre, des voûtes et des abords du pont ainsi que la réfection de la chaussée et de ses grandes allées piétonnes, pour laquelle le ciment naturel PROMPT a été sélectionné.

Le pavage du pont a été réalisé à partir du remploi des pavés existants mais également à partir de pavés neufs (accès PMR).



Maître d'ouvrage

Département de la Vienne

Maître d'œuvre

GFTK Architectes

Entreprise(s)

Colas Châtellerault

Durée du chantier

14 mois

Date de livraison

Avril 2023



LA TECHNIQUE

Préparation du support :

Humidifier la zone à rejointoyer avant la mise en place du mortier de joint.

Préparation du mortier :

- Dosage : Mélanger 30 à 60 l de sable 0/4 + 25 kg de PROMPT + 1 à 2 dosettes de TEMPO + eau (jusqu'à la consistance souhaitée)

La consistance du mortier reste à l'appréciation de l'entreprise en fonction de la dimension des joints et de la qualité des pavés.

Mise en œuvre du mortier :

- Etaler le mortier de PROMPT sur l'ensemble de la zone puis faire un premier passage de raclette souple pour retirer le surplus
- Renouveler une nouvelle fois l'opération, au bout de quelques minutes, afin de retirer le maximum d'excédent de mortier

Finition des joints :

- Passer une première fois le jet d'eau « mode pluie fine » pour effectuer un premier lavage
- Une fois la prise du mortier effectuée, pour un nettoyage total et définitif, laver avec plus d'intensité la surface de joints



LES PERFORMANCES RECHERCHÉES



Qualité esthétique



Durabilité



Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez contacter Jean-Philippe BRUASSE ; formateur-conseiller technique PROMPT via mail à l'adresse :

jean-philippe.bruasse@vicat.fr