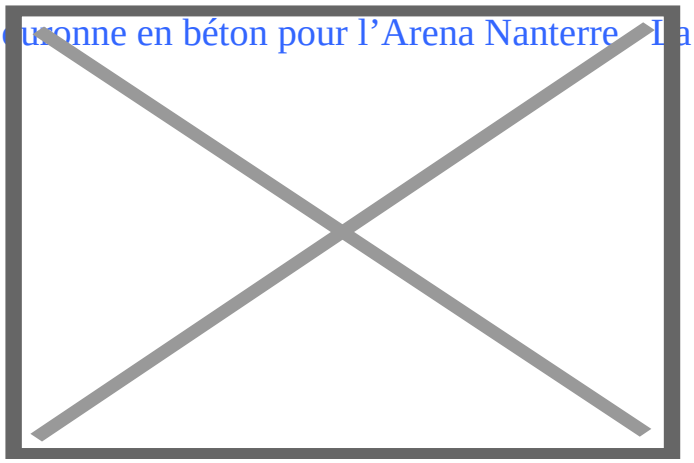
janvier 2016

Ciments Calcia

Couronne en béton pour l’Arena Nanterre – La Défense



Dans le cadre de la construction de l’Arena Nanterre – La Défense, la plus grande salle de spectacle indoor d’Europe avec une superficie de 117 000 m2 et une capacité d’accueil modulable de 10 000 à 40 000 personnes, la société Ciments Calcia a fourni le ciment destiné à réaliser la couronne en béton blanc chapeautant l’édifice – une coque flottante pour capter le regard lors des vues aériennes d’avant retransmission télévisée – avec un défi majeur : trouver une teinte en parfaite harmonie avec la Grande Arche, située à quelques centaines de mètres. Pour atteindre cet objectif, Ciments Calcia a stocké pendant toute une année du sable blanc fin provenant de sa carrière GSM de Teillé (44) et après dix jours de séchage a réalisé une finition hydrogommée sur les pièces en béton fabriquées dans son usine de Cruas et appliqué un hydrofuge de surface afin de résister aux contraintes propres aux environnements soumis à la pollution urbaine. Le chantier représente 2 000 tonnes de pièces de 16 cm d’épaisseur, dont certaines mesurent jusqu’à 7 mètres de longueur.