avril 2015

Holcim Bétons (Eqiom)

Holcim Bétons réhabilite la crypte de la Basilique Notre-Dame de l’Immaculée Conception



Classée au titre des monuments historiques, la Basilique Notre-Dame de l’Immaculée Conception située dans l’enceinte des remparts de la vieille ville de Boulogne-sur-Mer fait l’objet d’un chantier complexe de réhabilitation de sa crypte, avec notamment comme objectif de faciliter son accès aux personnes à mobilité réduite. La société Holcim Bétons (France) a été mandatée pour refaire l’intégralité des sols et réhabiliter les voies d’accès à cette crypte de 128 mètres de long et 42 mètres de large.

Pour gérer l’humidité, omniprésente dans ce lieu, Holcim Bétons a choisi d’utiliser du béton de chaux. Produit naturel et écologique, la chaux permet à l’ouvrage de respirer, de laisser migrer les échanges gazeux, et offre une excellente tenue dans le temps. Formulé sur une base de béton fluide S4, les 120 m3 de béton coulés pour unifier les sols de la crypte ont ainsi associés les qualités d’un béton fluide (finition, gain de temps, facilité d’utilisation) aux vertus isolantes de la chaux. Précisons que le béton a été posé en plusieurs couches – quatre coulages de 30 m3 ont été réalisés sur la totalité du chantier – et que tout le travail de remise à niveau du sol a dû être réalisé manuellement du fait de la configuration de la crypte qui ne permettait pas d’utiliser du matériel lourd.