mars 2014

Edilteco

Edilteco choisi pour la liaison de deux halls de l’aéroport Roissy-CDG

Fabricant d’agrégats légers pour mortiers et bétons, de mortiers prêts à l’emploi et de systèmes d’isolation thermique par l’extérieur, Edilteco a contribué à la réalisation de la nouvelle liaison piétonne pour passagers en correspondance située entre les terminaux 2E et 2F de l’aéroport Roissy Charles-de-Gaulle.

La solution Politermâ€¯300 a en effet été retenue pour la recharge en fortes épaisseurs et la création d’une dalle sandwich. Le cheminement de la nouvelle liaison entre ces deux terminaux passe par un ancien parking extérieur et un hall a été construit sous lequel subsistent des parkings souterrains. Le mortier léger de remplissage Politerm 300 fabriqué à base de billes de polystyrène vierge expansé enrobées d’adjuvant breveté EIA (gain de poids de 60 à 80% comparé à la masse volumique d’un mortier traditionnel) est donc apparu comme le mieux adapté pour répondre à ces contraintes, notamment grâce à ses différentes avantages : résistance au fluage sous une charge de 10 kPa, faible poids, pas de stockage sur site, mise en oeuvre simple… Cette dernière s’est déroulée à un rythme moyen de 60 m3/jour sur une épaisseur moyenne de 26 cm. Durant cette opération, l’utilisation d’une pompe à piston était totalement proscrite puisque elle aurait écrasé les billes de polystyrène qui, en reprenant plus tard leur taille initiale, auraient modifié les épaisseurs et les niveaux.