

Robert J. FLATT



Robert J. Flatt dirige actuellement la recherche fondamentale sur les matériaux inorganiques au sein du département Recherche de Sika Technology (Zürich, Suisse).

Précédemment il a passé 2 ans et demi comme post-doctorant à l'université de Princeton, USA. Il a soutenu sa thèse en Science des matériaux à l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) en 1999 et obtenu un diplôme en Génie chimique, également à l'EPFL, en 1994.

En 2003, il a reçu la Médaille Roger l'Hermite attribuée par la RILEM, (Réunion Internationale des Laboratoires et Experts des Matériaux, Systèmes de Constructions et Ouvrages) en reconnaissance de sa contribution à la technologie du ciment et du béton, notamment par ses



travaux sur les mécanismes fondamentaux des dispersants dans le béton.
En 2007, il a reçu le prix *Ross C. Purdy* de l'*American Ceramic Society* pour la plus valable contribution à la littérature technique sur les céramiques de l'année précédente.

Ses axes de recherche passés comprennent l'étude de la dispersion et de la rhéologie des liants hydrauliques, de la cristallisation de sel dans des matériaux poreux, des produits de consolidation à particules modifiées pour la restauration de pierres exposées aux intempéries, et l'étude de la fabrication de mortiers sur mesure dans le cadre de la conservation de mosaïques romaines.

Robert J. Flatt peut être contacté à l'adresse email : flatt.robert@ch.sika.com