

Utilisation d'inclusions granulaires réactives pour augmenter le potentiel d'autocicatrisation des bétons

Numéro de la fiche : OPR-21

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Richard Gagné, Professeur - Département de génie civil et de génie du bâtiment

Renseignements

richard.gagne@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie

Département de génie civil et de génie du bâtiment

CYCLE(S)

2e cycle

LIEU(X)

Campus principal

Description du projet

Le projet consiste à développer des inclusions granulaires réactives (microgranulats) qui seront intégrées dans la formulation des bétons ayant un très grand potentiel d'autocicatrisation. Ces inclusions granulaires sont activées par les fissures qui permettent l'apport de réactifs externes (humidité, CO₂). La réaction des réactifs internes et externes engendre les produits d'autocicatrisation qui permettent de colmater les fissures.

Discipline(s) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie civil

Financement offert

Oui

17 500\$

La dernière mise à jour a été faite le 26 novembre 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.