16/04/2014 - Cimento mais resistente com resíduos cerâmicos

Unesp participa de projeto internacional

A Unesp, a Universidade Politécnica de Valência, a Universitat Jaume I de Castellón e o Imperial College de Londres informaram no final de março que obtiveram um novo tipo de cimento a partir de resíduos cerâmicos. Por ser mais sustentável que os utilizados atualmente, abre um caminho de negócios para indústria da área.
Os primeiros resultados foram publicados no ano passado na revista Construction and Building Materials e, até o momento, os pesquisadores trabalharam com materiais como resíduos de tijolos, cerâmica sanitária (lavabos e privadas). O produto final apresenta uma resistência superior aos aglomerados atualmente utilizados.
Na Espanha, o anúncio do novo tipo de cimento obteve repercussão em diversos veículos de imprensa, como Las Provincias, El Mundo Castellón, Levante de Castelló EMV, El Periódico Mediterráneo, La Razón Valencia, www.radiocastellon.com, La Plana al Día, 20 Minutos, Europa Press, www.plataformasinc.es, El Periodic, Gente e www.lavanguardia.com

Mais informações
http://www.lasprovincias.es/v/20140401/valencia-mucho/residuos-ceramicos-convertidos-cemento-20140401.html
Leia artigo na Construction and Building Materials
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061813002687

leia artigo na Science Daily
http://www.sciencedaily.com/releases/2014/04/140402095444.htm

leia artigo no Gizmag
http://www.gizmag.com/ceramic-waste-cement/31495/

Informações com Mauro Tashima, professor da área de Geotecnia do Departamento de Engenharia Civil da Unesp de Ilha Solteira
mmtashima@dec.feis.unesp.br - tel. (18) 3743-1217

Comunicação Unesp