

MÉTODO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS DE ALVENARIA POR IMPREGNAÇÃO COM EMULSÃO ACRÍLICA DE BAIXA CONCENTRAÇÃO

ISRAEL ALMEIDA CARDOSO JÚNIOR, DARIO DE ARAÚJO DAFICO

israelalmeidacardoso@gmail.com

Objetivo: Validar um método de impermeabilização por impregnação com emulsão acrílica de baixa concentração para aplicação em blocos de alvenaria aparente. **Método:** Estudo de ascensão capilar ao longo de 49 minutos de blocos com e sem aplicação por impregnação de emulsão acrílica em bacia com 2 cm de lâmina de água. **Resultados:** Houve redução percentual de mais de 90% na absorção média de água e redução percentual de mais de 70% no altura média de ascensão capilar dos blocos de concreto para alvenaria de vedação. **Conclusão:** O método em questão mostrou-se eficiente nos blocos de amostragem e muito versátil, além de ser extremamente econômico. Mais estudos devem ser produzidos a fim de normatizar o método e difundi-lo.

Palavras-chave: Blocos de alvenaria. Impermeabilização. Capilaridade.