



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Caracterização no estado endurecido de argamassas estabilizadas
Autor	AYA HATORI
Orientador	ANGELA BORGES MASUERO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Caracterização no estado endurecido de argamassas estabilizadas

Aya Hatori (1); Angela Borges Masuero(2)

(1) Acadêmica de Engenharia Civil, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

(2) Professora Doutora, Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A argamassa estabilizada é uma necessidade que a expansão do mercado da construção civil impôs. Essa argamassa é dosada e produzida em usinas e entregue diretamente na obra. Pode ser usada imediatamente após a entrega, assim como até em 12, 24, 36 ou 72 horas, de forma que durante esse tempo a argamassa mantenha suas características devido à adição de aditivos estabilizadores de hidratação e incorporadores de ar. Tanto a argamassa estabilizada quanto a convencional podem ser usadas para assentamento e para revestimento e o seu uso depende da dosagem. Portanto, os requisitos para argamassas de revestimento incluem uma dosagem de um material menos rígido, que absorva as deformações impostas sobre as fachadas das edificações, evitando a manifestação patológica de fissuras, por exemplo. Neste contexto, este trabalho visa comparar a resistência mecânica de argamassas convencionais com argamassas estabilizadas. Dessa forma, serão comparadas argamassas estabilizadas coletadas de diferentes fabricantes em Porto Alegre/RS. Para a análise de caracterização serão realizados os ensaios de resistência à tração na flexão e à compressão, de densidade de massa, de modo de elasticidade e de reconstituição do traço, todos de acordo com as normas NBR13279, NBR13280, NBR15630, respectivamente, exceto reconstituição do traço que será seguido o procedimento padrão. Os ensaios ainda estão em andamento e os resultados serão apresentados no SIC UFRGS 2019.