

044

REVESTIMENTO EM ARGAMASSA: DIAGNÓSTICO. *Felipe Schmitt, Luis Carlos Bonin, Angela Borges Masuero (orient.) (UFRGS).*

A argamassa é um dos materiais mais empregados como revestimento, seja como acabamento ou como base para outros acabamentos, como por exemplo a cerâmica. Apesar de sua importância, verifica-se inúmeros problemas ligados a execução dos revestimentos em argamassa, tais como constantes aparecimentos de manifestações patológicas, altos custos e perdas elevadas. Desta forma, o objetivo deste estudo é caracterizar o processo de produção de revestimentos externos de argamassa em empresas construtoras da cidade de Porto Alegre, identificando os problemas enfrentados no processo e as oportunidades de melhoria. Dentre os resultados já encontrados, embora a pesquisa esteja em andamento, verifica-se o aparecimento de diversas manifestações patológicas - em maior intensidade, as fissuras por retração nas argamassas - nas obras construídas pelas empresas em estudo, sendo as mesmas já presentes em empreendimentos ainda em construção. Percebe-se que o controle da produção e da execução de revestimentos em argamassas permanece recebendo pouca atenção nos canteiros de obra, o que influencia diretamente no desempenho do revestimento final, tendo como principais conseqüências as manifestações patológicas citadas acima. Dentre as causas mais comuns das anomalias recebe destaque a inexistência de projeto, o desconhecimento das características dos materiais empregados, a utilização de materiais inadequados, erros de execução, principalmente por falta de qualificação da mão-de-obra juntamente pela falta de controle por parte dos empreiteiros e empresas, desconhecimento ou não observância das Normas Técnicas e por falhas na manutenção. (Fapergs).