



ESTUDO DAS PATOLOGIAS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS COM ÊNFASE NUMA ANÁLISE DAS RECORRENTES NO MUNICÍPIO DE XANXERÊ-SC: UM ESTUDO DE MÚLTIPLOS CASOS

Pesquisador(es): CARDOZO, Diego; CORADI, Cleber; CARLESSO, Gabriela C. SIMON, Debora

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas e Tecnologias

Resumo: O objetivo geral desta pesquisa trata das possíveis causas das patologias nos revestimentos cerâmicos e se propõe a identificar e estudar tais patologias, especificamente em pisos de edificações da cidade de Xanxerê-SC. Esta análise foi desenvolvida por meio de vistorias fotográficas e busca de informações observadas das características que envolvem o caso, a fim de apontar um método executivo com foco na prevenção da manifestação patológica mais recorrente no local de estudo. Assim, levantaram-se dados como idade da edificação, tipo da manifestação patológica e suas possíveis causas, idade da manifestação, endereço da edificação, entre outros. Após a realização de 50 vistorias e o reconhecimento destas, dividiram-se em grupos de acordo com o tipo da manifestação patológica e seguidamente, estas foram classificadas de acordo com a sua origem. Sendo assim, por meio das análises realizadas, constatou-se que as manifestações patológicas em revestimentos cerâmicos de maior incidência no município de Xanxerê-SC, são classificadas como construtivas. Ou seja, são originárias na fase executiva da obra e ocorrem devido à mão-de-obra desqualificada, uso de materiais sem certificação e falta de método executivo. Dessa forma, elaborou-se um processo executivo baseado em manuais e normas técnicas, a fim de prevenir o aparecimento de manifestações patológicas construtivas. Este processo conta com instruções para o assentamento de placas cerâmicas, as quais englobam desde o processo de preparação da base até a limpeza e a proteção do revestimento logo após o seu assentamento.

Palavras-chave: Patologia. Revestimento Cerâmico. Manifestação Patológica.

E-mails: diegocdzo@hotmail.com; cleber.coradi@unoesc.edu.br