

333

ARGAMASSAS PARA REBOCO DE RECUPERAÇÃO: PROPORCIONAMENTO DO TRAÇO E ESTUDO DO COMPORTAMENTO FRENTE À CONTAMINAÇÃO POR UMIDADE E SAIS.*Nara Bianca Zimmermann, Natália Dilda Posser, Helio Adao Greven (orient.)* (Departamento de

Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

As edificações históricas têm como principal manifestação patológica a degradação por ação da umidade ascensional e sais. Deste modo, não se pode desconsiderar na restauração de edifícios históricos a presença de sais solúveis nas alvenarias e revestimentos. Muitas vezes faz-se necessária a utilização de materiais com características específicas, sendo que uma alternativa é a utilização de argamassas de recuperação ao invés de revestimentos convencionais. Estas argamassas especiais são utilizadas há mais de 20 anos na Alemanha. As argamassas de recuperação têm como principais características alta porosidade e permeabilidade ao vapor de água, além de apresentar redução significativa no transporte por capilaridade de água e manter sua impermeabilidade à água. Para se atingir as propriedades necessárias a essas argamassas especiais, ganha importância o uso de aditivos, como incorporador de ar, retentor de água e hidrofugante. Além disso, se deve escolher corretamente os materiais a serem utilizados na produção do material, bem como seu proporcionamento. Os principais objetivos desta pesquisa são o estudo do proporcionamento de argamassas de reboco de recuperação, de acordo com as prescrições contidas no Caderno de Recomendações Alemão WTA 2-2-91, bem como a avaliação de seu desempenho como revestimento em alvenaria contaminada por umidade e sais em ensaio acelerado. (PROPESQ/UFRGS).