

ASPÉCTOS DE INTERESSE SOBRE ROCHAS ORNAMENTAIS E DE REVESTIMENTO

Identificação, Especificação e Utilização

Geólogo Cid Chiodi Filho – Consultor ABIROCHAS
KISTEMANN & CHIODI Assessoria e Projetos Ltda.

6 Fatores de Degradação das Rochas

Tabela 6.1 – Alteração em Revestimentos				
AGENTES	FENÔMENOS		AÇÃO	CONSEQÜÊNCIAS
FÍSICOS	Cristalização de sais		Tensão de vazios	Fissuração
	Variação de temperatura		Dilatação / Contração	Fissuração + Descolamento
	Absorção d'água		Formação de manchas	Modificação características estéticas
	Saturação / Secagem		Lixiviação	Desagregação / Corrosão
QUÍMICOS	Reação a	ácidos	Dissolução CO ₃ / Recristalização	Corrosão + Fissuração + Manchas
		álcalis	Dissolução SiO ₂ / Recristalização	
		produtos domésticos	Dissolução / Absorção	
BIOLÓGICOS	Fixação de vegetais inferiores		Tensão de vazios	Fissuração
	Metabolismo		Dissolução CO ₃ e SiO ₂	Corrosão e manchas

ABIROCHAS

Associação Brasileira da Indústria de Rochas Ornamentais

Av. Barão de Studart, 2360 4º and. - sala 406 - Aldeota

CEP 60120-002 - Fortaleza - CE - Brasil

Fone 55-85-246-2600 - Fax 55-85-246-0262

2003 - Todos os Direitos Reservados