TRATAMENTO DE FACHADAS DE GRANITO

PATOLOGIA

Cópia não controlada

EFLORESCÊNCIAS : FORMAÇÃO DE DEPÓSITOS SALINOS NA SUPERFÍCIE DAS ALVENARIAS, CONCRETO E ARGAMASSAS, DEVIDO A SUA EXPOSIÇÃO A ÁGUAS DE INFILTRAÇÕES OU INTEMPÉRIES. ALÉM DE ALTERAREM A APARÊNCIA, PODEM SER AGRESSIVOS E CAUSAR DEGRADAÇÃO PROFUNDA. PROVOCA A LIXIVIAÇÃO DE SAIS ALCALINOS (SÓDIO, POTÁSSIO) OU ALCALINOS FERROSOS (CÁLCIO, MAGNÉSIO) QUE MIGRAM PARA A SUPERFÍCIE DEVIDO A SUA DISSOLUÇÃO PELA ÁGUA, DEPOSITANDO-SE NA SUPERFÍCIE DEVIDO À EVAPORAÇÃO DA ÁGUA. PARA HAVER A MIGRAÇÃO A SUPERFÍCIE NECESSITA DE ÁGUA E PRESSÃO HIDROSTÁTICA. FATORES QUE CONTRIBUEM: QUANTIDADE DE ÁGUA; TEMPO DE CONTATO; ELEVAÇÃO DA TEMPERATURA E POROSIDADE DO MATERIAL.
COMO EVITAR: ASSENTAMENTO COM CIMENTO DE ELEVADO TEOR POZOLÂNICO QUE CONSOME O HIDRÓXIDO DE CÁLCIO TIPO CP IV OU ADIÇÃO DE SUPER POZOLANA TIPO MICROSÍLICA SILMIX**, EM CP II OU III PARA A MESMA FINALIDADE.**

PRESSÕES HIDROSTÁTICAS EXERCIDAS PELO VENTO :

VELOCIDADE DO VENTO em KM/H	PRESSÃO HORIZONTAL EXERCIDA em g/cm²
16	0,140
32	0,585
48	1,335
64	2,319
80	3,585
96	5,237
112	7,030
128	9,139

TRATAMENTO
APRESENTAREMOS UMA SOLUÇÃO PARA O TRATAMENTO DE FACHADAS DE GRANITO APARENTE COM INFILTRAÇÕES E MANCHAS QUE TENHAM COMO CAUSA PROBLEMAS DE LIXIVIAÇÃO.

SISTEMAS UTILIZADO
a) rejuntamento impermeável
b) hidrofugação com siloxano oligomérico

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE
Retirar todo o rejuntamento existente utilizando espátula ou outro meio abrasivo.

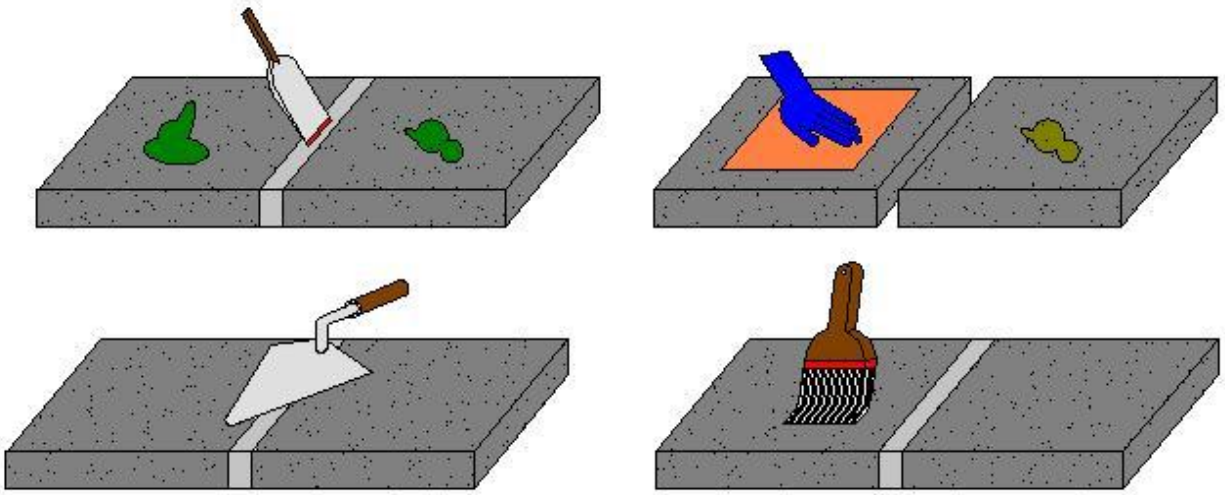
Cópia não controlada

APLICAÇÃO DOS MATERIAIS

Após limpeza, executar rejuntamento com diluição de adesivo acrílico na proporção de 1:2 (MSET ACRÍLICO : água) até criar consistência tixotrópica p/ aplicação com espátula, ou aplicar rejuntamento Acrílico Bautech. Efetuar limpeza sem utilizar escova ou palha de aço (somente pano ou espuma).

Esperar cura por mínimo 7 dias para posterior aplicação de hidrorrepelente a base de siloxano oligomérico K 154 ou hidrorrepelente a base de silano siloxano em 03 demãos (mínimo) aguardando-se tempo de secagem entre demãos, conforme prevê o fabricante.

PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS

Adesivo acrílico: 350 ml/m2
MSET ACRÍLICO – Fabricante BAUTECH
Impermeabilizante a base de Siloxano oligomérico: 500 ml/m2
K 154 – Fabricante: VIAPOL
Impermeabilizante a base de Silano Siloxano: 500 ml/m2
SUPER HSBS - Fabricante BAUTECH
Super pozolana – Sílica Ativa: De 5,0 a 12 % sobre a massa do rejuntamento
SILMIX – CAMARGO CORRÊA
Rejuntamento acrílico
Rejuntamento Acrílico Flexível BAUTECH.

DETALHES: