

FICHA TÉCNICA

TRATAMENTO ANTI-SALITRE

Conversor e neutralizador de sais Higroscópicos

DESCRIÇÃO

S-CN160 é uma solução aquosa

- Conversor e neutralizador de sais Higroscópicos
- Neutraliza os cristais de sal para evitar que se dissolvam com a humidade do ar, e cristalizem na superfície das paredes

S-CN160 é líquido, pronto a usar, não inflamável e não tóxico;

S-CN160 é um tratamento que neutraliza quimicamente sais higroscópicos (nitratos, nitritos, sulfatos, cloretos,...).

DESEMPENHO

O neutralizador de sais, solúvel em água S-CN160, reage parcialmente com álcalis (NA,K) presentes, para formar 2 compostos particularmente insolúveis que podem obstruir os poros da alvenaria: hexafluorosilicato de sódio e hexafluorosilicato de potássio.

PROPRIEDADES DE APLICAÇÕES DE MATERIAIS TRATADOS

S-CN160 pelo princípio da reação química da fluência (Tratamento de revestimentos de calcário ou cimento, que consiste na vedação dos poros por cristalização de fluossilicatos a fim de melhorar a resistência aos agentes atmosféricos) modifica os vários sais solúveis (higroscopicidade) em sais insolúveis:

- Estes sais insolúveis já não migram para a superfície da parede e impedem a geração de distúrbios nos revestimentos de acabamento.
- Estes sais insolúveis já não são higroscópicos (cuja propriedade é absorver a humidade do ar), já não se molham na presença de ar húmido, vapor de água.
- A reação química cria SiO₂ (sílica) no meio tratado, o que provoca um endurecimento da área em causa.

S-CN160 reduz consideravelmente os distúrbios causados pelos sais higroscópicos (nitratos, sulfatos, cloretos, etc.).

FICHA TÉCNICA

A APLICAÇÃO DE S-CN160 É IMPERATIVA:

Após o tratamento contra a humidade por capilaridade, a humidade residual presente na alvenaria irá evaporar e levar consigo uma migração significativa de sais higroscópicos na superfície das paredes.

A fim de neutralizar o máximo de sais, aconselhamos a realização do tratamento S-CN160 o mais tarde possível, no final da secagem e após o controle com a bomba de carboneto.

O S-CN160 permite a máxima redução do peso de sal de forma a proteger a renovação de novos revestimentos.

O S-CN160 foi concebido para aplicações internas e externas.

Antes de aplicar impermeabilização de cimento hidráulico nas paredes, ou revestimentos epóxicos.

PROPRIEDADES

- O S-CN160 penetra profundamente nas superfícies;
- S-CN160 pode ser pulverizado e/ou injetado;
- S-CN160 aumenta a dureza e coesão da área tratada;
- S-CN160 deixa o material respirar;
- S-CN160 higieniza a parede (microrganismo);
- Não contém solventes e não é inflamável;
- O S-CN160 é incolor (não altera a tonalidade do substrato).

• IMPLEMENTAÇÃO E PRECAUÇÕES

• PREPARAÇÃO das superfícies a tratar

- Os suportes devem estar secos, em conserva (tintas, revestimentos), escovados, polvilhados e desengordurados.

• APLICAÇÃO

- As áreas contaminadas por sais são tratadas à superfície e em profundidade na espessura das paredes por injeção.

Solução 1

- Aplicação por pulverização em várias camadas espaçadas +/- 24 horas de intervalo, até à saturação do suporte
- A primeira pulverização pode opcionalmente ser diluída com 1 volume de água;
- Consumo para os vários passes: entre 1 l e 1,5 l por m².



S-CN160

FICHA TECNICA

• Solução 2

Aplicar o produto na superfície a tratar com uma pistola manual de baixa pressão. Deixe o S-CN160 atuar durante 15 a 30 minutos. Antes de secar S-CN160, lave levemente a superfície com água para remover as eflorescências salinas presentes na superfície.

- Adequado para aplicação interior e exterior.
- Temperatura mínima de aplicação: +5°C.

INJEÇÃO

Em casos extremos de concentrações muito altas de sal, recomenda-se a injeção em massa de S-CN160.

O S-CN160 deve ser distribuído uniformemente por injeção de baixa pressão (VITON CUVE) ou difusão (furos obliquamente perfurados).

- Distância entre as portas de injeção: 15 a 30 cm.
- Diâmetro: 12 a 14 mm.
- Profundidade: 10 cm.
- Quantidade injetada: 1,5 a 2,5 l por m².

PRECAUÇÕES E OBSERVAÇÕES

Proteções: Proteja caixilhos de janelas, vidros, metais, pedra azul, etc.

As manchas acidentais devem ser imediatamente limpas com água;

É aconselhável usar luvas, óculos e vestuário de trabalho adequados ao aplicar o S-CN160

O S-CN160 pode ser usado ao ar livre, mas deve ser coberto com um acabamento (pintura, gesso, ...).

ESPECIFICAÇÕES

Aparência: Líquido Densidade: +/- 1,1 pH: +/- 0,1

Ponto de inflamação: não inflamável, não contém solventes

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

5 L, 10 L e 20 L

Transporte e armazenamento longe da geada.

Proteja o produto na sua embalagem da luz solar direta. Evite o armazenamento a temperaturas de >30°C.

Prazo de validade

2 anos após o fabrico na sua embalagem original fechada.