

# B202 TECHNICURE CS

**Conversor e neutralizador de sais  
- Processo químico anti-salitre**



• **BARREIRA QUÍMICA**



## - DESCRIÇÃO

- TECHNICURE CS é uma solução aquosa modificada por agentes humectantes metálicos que promovem a migração para o suporte;
- TECHNICURE CS é líquido, pronto a usar, não inflamável e não tóxico;
- TECHNICURE CS é um tratamento de conversão química para sais higroscópicos (Nitratos, Nitritos, Sulfatos, Cloretos, etc.).

## - APLICAÇÕES - PROPRIEDADES DOS MATERIAIS PROCESSADOS

- A TECHNICURE CS transforma, pelo princípio da reação química (fluação), os diferentes sais solúveis em sais insolúveis:
  - Estes sais insolúveis já não podem migrar para a superfície da parede e assim contaminar os acabamentos;
  - Estes sais insolúveis já não são higroscópicos, já não são húmidos na presença de ar húmido ou vapor de água;
  - Durante a reação, forma-se SiO (sílica) no meio tratado, o que tem o efeito de mineralizar a área em questão.
- TECHNICURE CS permite reduzir consideravelmente os problemas causados pelos sais higroscópicos (nitratos, sulfatos, cloretos, etc.);
- A aplicação do TECHNICURE CS é obrigatória:
  - Após tratamento contra ascensão capilar (na fase final de secagem) e antes da reparação dos revestimentos (gesso e cimento);
  - Antes da aplicação de um revestimento hidráulico de cimento (B302 TECHNICRETE) ou epóxi (B301 TECHNIPOX E).

- A aplicação de TECHNICURE CS é fortemente recomendada em edifícios que tenham sido utilizados na área agrícola;
- ...

## - DESEMPENHO

O TECHNICURE CS foi testado pelo Centro Científico e Técnico da Construção; Relatório N° DE 622X617 ter;

## - PROPRIEDADES

- TECHNICURE CS transforma os radicais salinos solúveis por reação química em elementos insolúveis, mais duros e resistentes aos ácidos fracos;
- A TECHNICURE CS atua em profundidade;
- TECHNICURE CS pode ser pulverizado e injetado;
- TECHNICURE CS aumenta a dureza e a coesão da área tratada;
- TECHNICURE CS não altera a respirabilidade da parede;
- TECHNICURE CS higieniza a parede (microrganismo);
- Não contém solventes e não é inflamável;
- TECHNICURE CS é incolor (não altera a cor do suporte).

## - IMPLEMENTAÇÃO E PRECAUÇÕES

### Preparativos de media

- Os suportes devem ser decapados (tintas, revestimentos), escovados, espanados e desengordurados;



**Implementação**

As áreas contaminadas por sais são tratadas superficialmente e/ou em massa por injeção.

**Pulverizar**

- Aplicação por pulverização (E100 CUVE VITON ou E102 TECHNISPAY 10) em 2 camadas espaçadas +/- 24 horas, até saturação dos meios;
- A primeira camada deve ser diluída em 1 volume de água;
- Consumo para as várias camadas: entre 0,5 l e 1 l por m<sup>2</sup>.

**Injeção**

Em casos extremos de concentrações muito elevadas de sal, recomenda-se a injeção em massa de TECHNICURE CS.

O TECHNICURE CS deve ser distribuído uniformemente por injeção a baixa pressão (VITON TANK) ou por difusão (orifícios perfurados obliquamente).

- Distância entre orifícios de injeção: 15 a 30 cm.
- Diâmetro: 12 a 14 mm.
- Profundidade: 10 cm.
- Quantidade injetada: 1,5 a 2,5 l por m<sup>2</sup>.

**Precauções e observações**

- Após a aplicação da última demão de TECHNI-CURE CS, é necessário aguardar pelo menos 12 horas antes de aplicar outro produto ou acabamento como: TECHNIPOX E, TECHNICRETE E ou TECHNI-CRETE M.
  - Após o tratamento contra a humidade, a água presente na alvenaria irá evaporar e trazer consigo uma migração significativa de sais higroscópicos para a superfície das paredes.
- Para poder neutralizar o maior número de sais possível, aconselhamos por isso a efectuar o tratamento com TECHNICURE CS o mais tarde possível, no final da secagem;
- O tratamento com TECHNICURE CS permite reduzir os teores de sal para valores razoáveis para não ter mais impacto negativo nos novos revestimentos;
  - As manchas acidentais devem ser limpas imediatamente com água;
  - TECHNICURE CS está reservado para aplicações interiores;
  - TECHNICURE CS pode provocar alteração da cor do suporte;

- Recomenda-se o uso de luvas, óculos e vestuário de trabalho adequado na aplicação do TECHNICURE CS;
- TECHNICURE CS pode ser utilizado no exterior, mas deve ser revestido com um acabamento (tinta, revestimento, etc.).

**- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Aspeto: líquido incolor;
- Densidade: 1,25;
- pH: 4;
- Princípios ativos: 25%;
- Ponto de inflamação: não inflamável, não contém solvente.

**Princípio de reação****- EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO**

5 litros e 20 litros

Armazenar longe do gelo e da humidade – Armazenável durante 1 ano  
Produto fabricado por TECHNICHEM SA

Nota: para mais informações sobre o tratamento de sais higroscópicos, convidamo-lo a consultar a nossa ficha técnica "Tratamento de capilares ascendentes".

Os utilizadores devem sempre consultar as últimas publicações das nossas fichas técnicas, cuja cópia pode ser obtida mediante solicitação.



- 5L  
- 20L

Todas as informações divulgadas neste documento têm um carácter meramente informativo, sem reconhecimento prejudicial ou qualquer garantia diferente da que possa resultar da venda dos nossos produtos, dentro dos limites das nossas condições gerais. Os utilizadores devem sempre consultar as últimas publicações das nossas fichas técnicas, cuja cópia pode ser obtida mediante solicitação.