

consolidante topeca

consolidante de materiais de construção



- Produto penetrante
- Não altera a permeabilidade
- Não altera o aspeto original do material

Utilização

Indicado para consolidar e reforçar as superfícies de materiais de construção, nomeadamente: pedra natural, estuques, frescos, tijolo e terracota.

Adequado para a consolidação de rebocos de cimento ou cal, que evidenciem falta de coesão.

O Consolidante Topeca é constituído por polímeros de partícula fina possibilitando o uso na consolidação de substratos constituídos por poros de pequena dimensão.

Recomendações

Proteger todas as zonas de janelas ou portas antes da aplicação do Consolidante Topeca.

Caso aplique no exterior deve proteger previamente objetos constituídos por polímeros, por exemplo plástico, vernizes, madeira, elementos pintados, uma vez que os solventes existentes no Consolidante Topeca poderão atacar este tipo de materiais.

Produto pronto a usar, não adicionar qualquer outro produto ao Consolidante Topeca.

Não aplicar sobre superfícies com temperatura superior a 30°C ou diretamente expostas ao sol, de forma a evitar a rápida evaporação do solvente e consequentemente a insuficiente penetração do Consolidante Topeca.

A área tratada deve ser protegida da chuva e da ação do sol durante os primeiros a três dias.

Antes da aplicação do Consolidante Topeca deverá realizar uma verificação exaustiva do estado de conservação do substrato, nomeadamente a necessidade de aglutinação, a porosidade e a existência ou não de sais.

Suportes a restaurar que apresentem crostas de sujidades, terá sempre que remover previamente a camada de sujidade recorrendo a técnicas de limpeza adequadas.

Aplicações por imersão terão que ser realizadas em tanques hermeticamente fechados.

O material tratado com Consolidante Topeca não apresenta características de hidrofugação nem repelência à água.

Suportes



Interior e Exterior

Consumo

Os rendimentos dependem das características do material a tratar. Como dado orientativo 0,5-15L/m².

Exemplo: uma Pedra Natural que necessite de consolidar cerca de 6 cm de espessura consumirá 5L/m², no primeiro tratamento e cerca de 3,5 L/m² no segundo tratamento.

Cor

Amarelo

Apresentação

Lata de 1 e 5 L.

Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada ao abrigo da ação da luz solar e da humidade.

Preparação do suporte



Os suportes deverão estar limpos, secos e serem absorventes. Substratos que apresentem sujidade (em crosta) devem ser limpos previamente recorrendo a técnicas de limpeza adequadas à natureza do suporte, por exemplo, pulverização a frio ou água quente ou por meio de limpeza a vapor. Para suportes demasiado frágeis, onde a própria limpeza poderá causar perda de substância, será adequado proceder a uma consolidação prévia do material com Consolidante Topeca, para evitar a perda de substância. A operação de limpeza será realizada posteriormente, seguida da consolidação propriamente dita.

Aplicação



1. O Consolidante Topeca pode ser aplicado por pulverização, imersão ou pincel, de acordo com o objeto a ser consolidado. As áreas de maiores dimensões devem ser tratadas com equipamentos de pulverização.
2. Objetos portáteis, tais como esculturas podem ser tratados por imersão ou por meio de compressas. Aplicar o Consolidante Topeca até à saturação sempre húmido sobre húmido, isto é, até que o material seja incapaz de absorver mais produto. Caso seja necessário dar um segundo tratamento este deverá ser realizado duas a três semanas após a saturação. A aplicação deste segundo tratamento deverá atingir a profundidade do Consolidante Topeca aplicado no primeiro tratamento. Poderá realizar um pós tratamento preventivo lavando a superfície tratada com white spirit, para evitar a descoloração. Sendo recomendável realizar um teste numa pequena área antes da aplicação em toda a área. A área tratada poderá ser pintada com pintura de silicatos ou tinta de silicone. Depois da superfície pintada, no caso de continuar a ser necessário promover nova consolidação, é possível aplicar novo tratamento com Consolidante Topeca, após 4 semanas da aplicação da pintura. Após a restauração da superfície é recomendável a aplicação do Silitop B3 sobre o suporte consolidado, protegendo-o contra a entrada de água da chuva.

Composição

Produto à base de silicato de etil.

Características

Densidade = 0,997 g/cm³

Cura completa = 2-4 semanas.

Temperatura Aplicação: 10-20 °C

Humidade Relativa > 40 %