



BIO CPA

Consolidante à base de silicato de etilo e aditivos em mistura de solvente



DESTINO ➔ Pedras naturais de silicato e produtos de construção absorventes, também de interesse histórico-artístico e/ou monumental.

PROPRIEDADES ➔ Consolidante à base de **silicato de etilo e aditivos em mistura solvente inerte**. Os solventes especiais permitem **uma absorção ideal do princípio ativo** através dos capilares do material da pedra até atingir o núcleo saudável da pedra. Aqui, após uma reação química com a humidade atmosférica, **transforma-se em gel de sílica**, que subsequentemente **age como aglutinante do material descoeso sem dar origem a subprodutos salinos**. **BIO CPA não altera a transpirabilidade do substrato e não diminui a permeabilidade ao vapor de água**, não altera a aparência da cor dos materiais tratados e tem **alta resistência aos raios UV**.

USO ➔ Aplicar **BIO CPA** apenas nas áreas a serem consolidadas de **superfícies absorventes, limpas e perfeitamente secas** que apresentem **fenómenos significativos de desintegração e descoesão do material de pedra**. O produto já está **pronto ao uso** e pode ser aplicado, dependendo da necessidade, utilizando um **pincel de fibra natural** ou um **vaporizador de baixa pressão**. Recomendamos a aplicação do produto até que o substrato de pedra esteja **completamente saturado**. Caso contrário, podem ser aplicadas duas demãos, molhado sobre molhado. Aplicar **uniformemente, evitando a estagnação superficial do produto**. Aguardar pelo menos 15/20 dias a fim de verificar a eficácia do tratamento e aplicar, eventualmente, protetores sucessivos. Realizar testes preliminares nas superfícies a tratar para evitar possíveis efeitos indesejáveis.

RENDIMENTO ➔ A título meramente indicativo **3-6 m²/l** de produto.

DADOS TÉCNICOS

- ➔ **APARÊNCIA:** Líquido transparente
- ➔ **PESO ESPECÍFICO:** 0,88 Kg/l $\pm$ 0,1
- ➔ **QUANTIDADE DE GEL DEPOSITADO:** 30 $\pm$ 5 % *

*Valores obtidos em testes laboratoriais, na prática comum, podem variar muito.

EMBALAGEM

1CR107L5 ➔ 2 x **CONTENTOR** de plástico de 5 litros

ESPECIFICAÇÕES ➔ Consolidante à base de silicato de etilo e aditivos em mistura de solvente inerte, específico para pedras de silicato e produtos absorventes, incluindo os de interesse histórico-artístico e/ou monumental (como o **BIO CPA** do CIR). O produto deve ter 30 $\pm$ 5% de gel depositado. Este consolidante não deve alterar o aspeto cromático do substrato, deve deixar a sua transpiração inalterada, deve ter alta resistência aos UV e deve ser facilmente aplicado por pincel ou spray. Deve vir acompanhado de ficha de segurança com 16 secções conforme exigido pela normativa em vigor. É disponibilizada a pedido uma ficha técnico-científica que comprove as propriedades do produto.

AVISOS

- ➔ Produto destinado ao uso profissional.
- ➔ Temperaturas de uso: +10°C/+35°C.
- ➔ Não aplique em condições de chuva iminente.
- ➔ Proteja com cuidado as superfícies para as quais o produto não se destina.
- ➔ Ventile adequadamente os ambientes fechados durante o uso do produto.
- ➔ Não fume ou use chamas abertas durante a aplicação.
- ➔ Equipe os operadores conforme exigido pelas normas de segurança em vigor.
- ➔ Cobrir o andaime com lonas impermeáveis para o proteger da chuva e da humidade.

Todas as informações contidas na nossa documentação correspondem aos nossos melhores conhecimentos técnicos atuais e não podem ser consideradas vinculativas ou vinculativas uma vez que as condições reais de aplicação, verificáveis caso a caso, podem também implicar alterações significativas quer nas práticas acima descritas, quer nos resultados obtidos. Realizar testes preliminares para determinar se o produto é adequado ou não para o uso pretendido. Não nos responsabilizamos por danos que possam resultar do uso impróprio ou incorreto do produto. Não descarte o produto e resíduos do processamento no meio ambiente. Esta ficha técnica substitui e cancela as anteriores.