



BIO RIPC-30

Agente consolidante protetor hidrorrepelente à base de silicato de etilo, silanos e aditivos numa mistura de solventes



APLICAÇÃO → Pedras naturais de qualquer natureza e produtos de construção absorventes, com ou sem interesse histórico-artístico e/ou monumental.

PROPRIEDADES → Agente consolidante de proteção à base de silicato de etilo, silanos oligoméricos e aditivos numa mistura de solventes inertes.

Os solventes específicos permitem uma absorção **ideal do princípio ativo** através dos capilares do material de pedra **até atingir o núcleo saudável da mesma**. Aqui, após uma reação química com a humidade atmosférica, **transforma-se em sílica-gel**, agindo subsequentemente **como aglutinante do material não coeso** sem dar origem a subprodutos salinos. O componente siloxano **desempenha uma importante ação hidrofugante**, agindo também como uma ponte entre as moléculas de natureza calcária e o silicato de etilo. O **BIO R-IPC 30 não altera a respirabilidade do suporte nem reduz a permeabilidade ao vapor de água**, como também não altera o aspeto cromático dos materiais tratados e apresenta uma **elevada resistência aos raios UV**.

UTILIZAÇÃO → Aplicar o **BIO R-IPC 30** apenas nas áreas a consolidar de **superfícies absorventes, limpas e perfeitamente secas**, que apresentem importantes fenómenos de desintegração e não coesão 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**. Recomenda-se que o produto seja aplicado 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 para avaliar a eficácia do tratamento. Realizar testes preliminares nas superfícies a tratar para evitar possíveis efeitos indesejáveis.

RENDIMENTO → A título meramente indicativo, usar **5-10 m²/l** de produto.

DADOS TÉCNICOS

- **APARÊNCIA:** líquido transparente
- **PESO ESPECÍFICO:** 0,88 Kg/l ± 0,1
- **REDUÇÃO DA ABSORÇÃO DA ÁGUA:** > 75% *

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

EMBALAGEM

1CR108L5 → 2 x **BIDÃO** de plástico de 5 litros

ESPECIFICAÇÕES → Consolidante protetor à base de silicato de etilo, silano oligomérico e aditivos em mistura com solvente inerte, específico para pedras naturais de qualquer tipo e produtos absorventes, incluindo os de interesse histórico, artístico e/ou monumental (como o **BIO R-IPC 30** do CIR). O produto deve ter uma quantidade de gel depositado de 30±5%, e uma redução da absorção da água de >75%. 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 a uso profissional.
- Temperaturas de utilização: +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 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.