



## ACQUACONS

Agente de consolidação à base de silicato de lítio em solução aquosa



**DESTINO** → Pedras naturais de todos os tipos e artefatos de construção absorventes. Particularmente adequado para a consolidação de substratos de **cimento e betão**.

**PROPRIEDADES** → Produto à base de **silicatos de lítio específicos em solução aquosa**, particularmente indicados para a **consolidação** de todos os substratos que apresentam fenómenos de esfarelamento e/ou decoesão, tanto superficiais quanto profundos, aumentando a sua resistência mecânica à abrasão e ao impacto.

Após uma reação com a humidade atmosférica e os constituintes do substrato, o princípio ativo transforma-se em gel de sílica, que age como **aglutinante do material que sofreu uma decoesão**. **ACQUACONS** apresenta um bom grau de penetração, **permitindo que o material seja consolidado em profundidade**; para além disso, a sua aplicação **não altera a transpirabilidade do substrato** e não diminui a sua permeabilidade ao vapor de água. **ACQUACONS** não altera significativamente a aparência da cor dos materiais tratados e apresenta uma **elevada resistência aos raios U.V.** A reação do seu princípio ativo não provoca fenómenos de expansão no interior do substrato tratado.

**UTILIZAÇÃO** → Aplicar **ACQUACONS** apenas nas áreas a serem consolidadas de superfícies absorventes, limpas e secas que apresentem fenómenos significativos de desintegração e decoesão do material de pedra. Em substrato muito porosos (especialmente tijolos expostos) nos quais podem estar presentes sais solúveis, a alcalinidade do produto pode reagir com alguns sais eventualmente presentes. Por conseguinte, **é sempre aconselhável realizar uma lavagem preventiva com PULI AC** na superfície a ser tratada para remover o máximo de sal possível. A não realização dessa operação pode levar à formação de eflorescências de sal na superfície após a aplicação de **ACQUACONS**. O produto, já pronto ao uso, pode ser aplicado, dependendo da necessidade, utilizando um **pincel macio em fibras naturais** ou **vaporizador de baixa pressão**. O produto pode ser aplicado numa única demão até à completa saturação do substrato ou em duas demãos "molhado sobre molhado". Aplicar uniformemente, evitando a estagnação superficial do produto. Aguardar pelo menos 10/15 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 indicativo, **4-8 sqm/l** de produto.

### DADOS TÉCNICOS

- **APARÊNCIA:** líquido incolor
- **PESO ESPECÍFICO:** 1,04 Kg/l ± 0,1

### EMBALAGEM

- 1CR111L1** → 12 x **FRASCO** plástico de 1 litro
- 1CR111L5** → 2 x **CONTENTOR** plástico de 5 litros

**ESPECIFICAÇÕES** → Agente de consolidação à base de silicato de lítio em solução aquosa, específico para substratos de pedra de todas as naturezas, artefatos de construção absorventes, cimento e betão (tais como **ACQUACONS** de CIR). Tal agente de consolidação não deve alterar a aparência da cor dos materiais tratados, deve apresentar um bom grau de penetração no interior dos mesmos, deve deixar a transpiração inalterada e deve ser facilmente aplicado com pincel e spray. O produto deve ter uma elevada resistência aos raios UV. Deve vir acompanhado de ficha de segurança com 16 secções conforme exigido pela normativa em vigor.

### AVISOS

- Produto destinado ao uso profissional.
- Temperature de uso: +5°C/+35°C.
- Proteja com cuidado as superfícies para as quais o produto não se destina.
- Não aplique em condições de alta humidade, chuva iminente e sol intenso.
- Equipe os operadores conforme exigido pelas normas de segurança em vigor.
- Ventile adequadamente os ambientes fechados durante o uso do produto.

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.