CHIMICA® ITALIANA RESTAURI

FICHA TÉCNICA/INFORMAÇÕES

revisão 09/2023

CONSOLIDA NANO

Agente de consolidação nanotecnológico à base de sílica coloidal em solução aquosa

RESTAURACIÓN
limpeza, consolidação e proteção

INDICADO PARA ➡ Pedras naturais de qualquer tipo, **rebocos**, **cimento** e **artefactos absorventes, incluindo os de interesse histórico-artístico e/ou monumental.**

PROPRIEDADES ➡ Nano-dispersão de sílica coloidal silanizada em solução aquosa, especialmente recomendada para a **consolidação de superfícies minerais que estão a desfazer-se e a desagregar-se**. O diâmetro nanométrico das suas partículas permite-lhe **penetrar de forma extremamente homogénea e uniforme** no interior do suporte, proporcionando **excelentes resultados** tanto a nível superficial como em profundidade. Além disso, a formulação **sem alcalinos** garante que **o CONSOLIDA NANO** não deixa subprodutos de reação intrusivos ou prejudiciais no suporte. O **CONSOLIDA NANO** **não altera a respirabilidade do suporte** nem **diminui a permeabilidade ao vapor de água**, nem altera o aspeto cromático dos materiais tratados, apresentando uma **elevada resistência aos raios UV**.

UTILIZAÇÃO ➡ Aplicar o **CONSOLIDA NANO** exclusivamente nas zonas a consolidar, em superfícies absorventes, limpas e secas, que apresentem uma **significativa descalcificação e não coesão do material**. **Diluir o produto em água** (de preferência água não mineral) de acordo com a situação de degradação e o grau de absorção do suporte a ser tratado. Começar com uma **diluição mínima de 1:3** (25% do produto em água) para a consolidação de superfícies compactas ou ligeiramente degradadas, aumentando-a progressivamente em função dos resultados obtidos. O produto pode ser aplicado com um **pulverizador de baixa pressão** ou com um **pincel macio de fibras naturais**. Recomenda-se a aplicação de **pelo menos duas camadas**, sendo que a segunda camada deve ser aplicada após a primeira ter secado. Para suportes altamente porosos e extremamente absorventes, aplicar até saturar. De qualquer modo **aplicar uniformemente, evitando a estagnação superficial**. Aguardar pelo menos 10 a 15 dias para avaliar a eficácia do tratamento e para aplicar qualquer proteção posterior. Devem ser efetuados testes preliminares na superfície a tratar para evitar a alteração da cor dos suportes ou efeitos de brilho indesejáveis.

RENDIMENTO ➡ A título meramente indicativo, **12-24 m²/l** de produto.

DADOS TÉCNICOS

- ➡ **APARÊNCIA**: líquido transparente cor amarelo-palha
- ➡ **PESO ESPECÍFICO**: 1,3 Kg/l ± 0,1
- ➡ **DIÂMETRO MÉDIO DAS PARTÍCULAS**: 12 nm
- ➡ **RESÍDUO SECO**: 37 ± 5 %
- ➡ **pH**: 8,0
- ➡ **TEMPO DE SECAGEM**: 24 a 48 horas, consoante as condições atmosféricas

EMBALAGEM

1CR105L5 ➡ 2 x **BIDÃO** de plástico de **5 litros**

ESPECIFICAÇÕES ➡ Agente consolidante à base de nanodispersão de sílica coloidal sinalizada em solução aquosa, particularmente indicado para o tratamento de consolidação de superfícies absorventes calcárias e não coesivas (como o **CONSOLIDA NANO** da CIR). O produto deve apresentar um excelente grau de penetração e exercer uma boa ação de consolidação, tanto a nível superficial como em profundidade, conservando a inalteração das características de cor e de transpirabilidade do suporte. O produto pode ser diluído com água destilada conforme necessário e ser facilmente aplicado com um pincel e/ou pulverizador. O produto deve vir acompanhado de ficha de segurança com 16 secções conforme exigido pela normativa em vigor.

AVISOS

- ➡ Produto destinado a uso profissional.
- ➡ Temperaturas de uso: +5°C/+35°C.
- ➡ Proteja cuidadosamente as superfícies para as quais o produto não se destina.
- ➡ Não aplicar em condições de grande humidade, chuva iminente e à luz solar.
- ➡ Equipe os operadores conforme exigido pelas normas de segurança em vigor.

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.

CIR Chimica Italiana Restauri - *Divisione di Costanter S.p.A.*
Sede: Via Newton, 11 - 52100 AREZZO (AR) - ITÁLIA
Tel. + 39 0575 657391 - Fax + 39 0575 1653001 - info@circhimica.it - www.circhimica.it

Empresa com sistema de gestão qualidade certificada / certificado N ° 50 100 15132