CHIMICA® ITALIANA CIR RESTAURI

FICHA TÉCNICA / INFORMATIVA

revisión 09/2023

CONSOLIDA NANO

Consolidante nanotecnológico a base de sílice coloidal en solución acuosa

RESTAURACIÓN
decapado, consolidación y protección

DESTINO ➡ Piedras naturales de cualquier tipo, **yesos**, **cemento** y **manufacturados absorbentes**, incluidos los de interés histórico-artístico y/o monumental.

PROPIEDADES ➡ Nano-dispersión de sílice coloidal silanizada en solución acuosa, especialmente indicada **para el tratamiento consolidante de superficies minerales calcáreas y decapadas**.
El diámetro nanométrico de sus partículas le permite **penetrar de forma extremadamente homogénea y uniforme** en el sustrato, ofreciendo **excelentes resultados** tanto a nivel cortical como profundo. Además, la formulación **sin álcalis** garantiza que **CONSOLIDA NANO** no deje subproductos de reacción intrusivos o perjudiciales en el sustrato. **CONSOLIDA NANO** no modifica la **transpirabilidad del sustrato** y no **disminuye la permeabilidad al vapor de** agua, no cambia el aspecto cromático de los materiales tratados y tiene una **alta resistencia a los rayos UV**.

USO ➡ Aplicar **CONSOLIDA NANO** únicamente en las zonas para consolidar de superficies absorbentes, limpias y secas que presenten **un importante caleo y decohesión del material**. **Diluir el producto en agua** (preferiblemente desmineralizada) en función de la situación de degradación y del grado de absorción del sustrato que se esté tratando. Comenzar con una **relación de dilución mínima de 1:3** (25% de producto en agua) para la consolidación de superficies compactas o ligeramente degradadas, aumentándola progresivamente en función de los resultados obtenidos. El producto puede aplicarse con un **pulverizador de baja presión** o con un **pincel suave de fibra natural**. Se recomienda aplicar al **menos dos capas de producto**, aplicando la segunda una vez seca la primera. Para sustratos muy porosos y extremadamente absorbentes, aplicar hasta saturar. Aplicar siempre **de manera uniforme, evitando estancamientos superficiales**. Esperar al menos de 10 a 15 días para evaluar la eficacia del tratamiento y aplicar cualquier protección posterior. Deben realizarse pruebas preliminares en la superficie para tratar para evitar que se eleve el tono de los sustratos o que se produzcan efectos de brillo indeseables.

RENDIMIENTO ➡ A título meramente indicativo, **12-24 m²/lt** de producto.

DATOS TÉCNICOS

- **ASPECTO**: líquido pajizo transparente
- **PESO ESPECÍFICO**: 1,3 kg/l ± 0,1
- **DIÁMETRO MEDIO DE LAS PARTÍCULAS**: 12 nm
- **RESIDUO SECO**: 37 ± 5 %
- **pH: 8,0**
- **TIEMPO DE SECADO**: de 24 a 48 horas según las condiciones atmosféricas

EMBALAJE

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

ESPECIFICACIONES ➡ Consolidante a base de nano-dispersión de sílice coloidal en solución acuosa, especialmente indicado para el tratamiento consolidante de superficies absorbentes calcáreas y decohesivas (tipo **CONSOLIDA NANO** de CIR). El producto debe tener un excelente grado de penetración y ejercer una buena acción consolidante, tanto cortical como profunda, manteniendo prácticamente inalteradas las características de color y transpirabilidad del sustrato. El producto puede diluirse con agua destilada según sea necesario y debe aplicarse fácilmente con pincel y/o pulverizador. El producto debe disponer de una ficha de seguridad con 16 apartados, en conformidad con la normativa vigente.

ADVERTENCIAS

- Producto destinado a un uso profesional.
- Temperaturas de uso +5 °C/+35 °C.
- Proteger bien las superficies a las cuales no se destina el producto.
- No aplicar en condiciones muy húmedas de lluvia inminente y a pleno sol.
- Dotar a los operadores de los equipos de conformidad a las normas de seguridad vigentes.

Toda la información recogida en nuestra documentación corresponde a nuestros mejores conocimientos técnicos actuales y no puede considerarse vinculante ni comprometedora puesto que las condiciones de aplicación reales, que deberán comprobarse en cada caso, pueden implicar también modificaciones importantes tanto de las praxis arriba descritas como de los resultados obtenidos. Realice pruebas preliminares a fin de establecer si el producto se adecua o no al uso previsto. Se declina toda responsabilidad por los daños que pudiera ocasionar el uso inadecuado o incorrecto del producto. No dispersar el producto ni los restos del trabajo en el medioambiente. La presente ficha técnica sustituye y anula las anteriores.

CIR Chimica Italiana Restauri - *División de Costanter S.p.A.*
Domicilio social: Via Newton, n.° 11 - 52100 AREZZO (AR) - ITALIA
Tel. + 39 0575 657391 - Fax + 39 0575 1653001 - info@circhimica.it - www.circhimica.it

Empresa con sistema de gestión de calidad certificado / certificado N.° 50 100 15132