



BIO CPA

Consolidante a base de silicato de etilo y aditivos en una mezcla de disolventes



DESTINO ➔ **Piedras naturales de silicato y productos de construcción absorbentes**, incluidos los de interés histórico-artístico y/o monumental.

PROPIEDADES ➔ Agente consolidante a base de **silicato de etilo y aditivos** en una **mezcla de disolventes inertes**. Los disolventes especiales permiten **una absorción óptima del principio activo** a través de los capilares del material pétreo hasta llegar al núcleo sano de la piedra. Aquí, tras una reacción química con la humedad atmosférica, se **transforma en gel de sílice**, que posteriormente actúa **como aglutinante del material descohesionado sin dar lugar a subproductos salinos**. **BIO CPA** 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 **BIO CPA** solo en las zonas a consolidar de **superficies absorbentes, limpias y secas** que presenten una importante **disgregación y descohesión del material pétreo**. El producto ya está **listo para su uso** y puede aplicarse según sea necesario utilizando un **pulverizador de baja presión** o un **pincel suave de fibra natural**. Recomendamos aplicar el producto hasta que el sustrato pétreo esté **completamente saturado**. De lo contrario, pueden aplicarse dos capas, húmedo sobre húmedo. Aplique **de manera uniforme, evitando estancamientos superficiales de producto**. Espere al menos de 15 a 20 días para comprobar la eficacia del tratamiento y aplicar una protección posterior si fuera necesario. Realice pruebas preliminares en la superficie que se desea tratar para evitar posibles efectos indeseados.

RENDIMIENTO ➔ A título meramente indicativo **3-6 m²/l** de producto.

DATOS TÉCNICOS

- ➔ **ASPECTO:** líquido transparente
- ➔ **PESO ESPECÍFICO:** 0,88 Kg/l $\pm$ 0,1
- ➔ **CANTIDAD DE GEL DEPOSITADO:** 30 $\pm$ 5 % *

*valores procedentes de pruebas de laboratorio, en la práctica común pueden sufrir variaciones también importantes

EMBALAJE

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

ESPECIFICACIONES ➔ Consolidante a base de silicato de etilo y aditivos en mezcla de disolventes inertes, específico para piedras de silicato y artefactos absorbentes, incluidos los de interés histórico-artístico y/o monumental (tipo **BIO CPA** de CIR). El producto debe tener un 30 $\pm$ 5% de gel depositado. Este consolidante no debe alterar de manera significativa el aspecto cromático del soporte, no debe alterar la transpiración del soporte, debe tener una elevada resistencia a los rayos UV y ser fácil de aplicar con pincel o con pulverización. Debe estar acompañado de una ficha de seguridad con 16 apartados, de conformidad con la normativa vigente. A petición, debe facilitarse la ficha técnico-científica que avala las propiedades del producto.

ADVERTENCIAS

- ➔ Producto destinado a un uso profesional.
- ➔ Temperaturas de uso: +10 °C/+35 °C.
- ➔ No aplicar en condiciones de lluvia inminente o de pleno sol.
- ➔ Proteger bien las superficies a las cuales no se destina el producto.
- ➔ Ventilar correctamente los locales cerrados durante el uso del producto.
- ➔ No fumar ni usar llamas libres durante la aplicación.
- ➔ Dotar a los operadores de los equipos de conformidad con las normas de seguridad vigentes.
- ➔ Cubra el andamio con lonas impermeables para protegerlo de la lluvia y la humedad.

Toda la información recogida en nuestra documentación corresponde a nuestros mejores conocimientos técnicos actuales y no puede considerarse vinculante ni comprometedor 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.