



BIO RIPC-30

Consolidante protector repelente al agua a base de silicato de etilo, siloxanos y aditivos en una mezcla de disolventes



DESTINO → Piedras naturales de cualquier tipo y manufacturados de construcción absorbentes, tengan o no interés histórico-artístico y/o monumental.

PROPIEDADES → Consolidante protector a base de silicato de etilo, siloxanos oligómeros 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. El componente siloxano ejerce una importante acción repelente al agua, además de actuar como puente entre las moléculas de naturaleza calcárea y el silicato de etilo. **BIO R-IPC 30** no modifica la transpirabilidad del sustrato y no disminuye la permeabilidad al vapor de agua, no modifica el aspecto cromático de los materiales tratados y tiene una alta resistencia a los rayos UV.

USO → Aplicar **BIO R-IPC 30** únicamente en las zonas para consolidar de superficies absorbentes, limpias y perfectamente secas que presenten una desintegración y decohesión importantes del material pétreo. El producto ya está listo para su uso y puede aplicarse según sea necesario utilizando un pulverizador de baja presión o una brocha suave de fibra natural. Recomendamos aplicar el producto hasta que el sustrato de piedra 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 evaluar la eficacia del tratamiento. Realizar pruebas preliminares en la superficie que se desea tratar para evitar posibles efectos indeseados.

RENDIMIENTO → A título meramente indicativo, 5-10 m²/l de producto.

DATOS TÉCNICOS

- **ASPECTO:** líquido transparente
- **PESO ESPECÍFICO:** 0,88 Kg/l ± 0,1
- **REDUCCIÓN DE LA ABSORCIÓN DE AGUA:** > 75% *

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

EMBALAJE

1CR108L5 → 2 x BIDÓN de plástico de 5 litros

ESPECIFICACIONES → Consolidante protector a base de silicato de etilo, siloxanos oligómeros y aditivos en mezcla de disolventes inertes, específico para piedra natural de cualquier tipo y artefactos absorbentes, incluidos los de interés histórico-artístico y/o monumental (tipo **BIO R-IPC 30** de CIR). El producto debe tener una cantidad de gel depositado de 30±5%, debe tener una reducción de absorción de agua de >75%. 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.