



## IS 510

### FICHA TÉCNICA

Hidrófugo con base de siloxanos



Exteriores



Rodillo



Brocha



### Composición

IS 510 es un producto hidrófugo transparente e incoloro a base de resinas siloxánicas especiales modificadas en disolvente.

### Presentación

- Latas de aprox. 5 l y 20 l

### Uso

IS 510 se utiliza para proporcionar una mayor resistencia al agua en el tratamiento de soportes tales como ladrillos caravista, pequeñas obras de hormigón y materiales de piedra en general. Para las superficies en mármol se aconseja una prueba preliminar sobre una pequeña superficie para verificar la compatibilidad.

Puede ser empleado también como protector de acabado para aplicaciones en exterior de estucos decorativos a base de cal, tipo LS 122, o de revestimientos murales tipo RF 100, RM 200, RG 300, después de al menos un mes de la colocación.

IS 510 no modifica la transpirabilidad del soporte sobre el cual va aplicado. Penetra en el interior del soporte tratado y, sin formar ningún film, mantiene inalterado el aspecto.

IS 510 cumple con la norma EN 1504-2:2005 (sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón) para la clase de impregnación hidrófoba (H) según los principios 1.1 (protección contra la penetración, PI), 2.1 (control de humedad, MC), 8.1 (incremento de la resistividad, IR), criterio de certificación en sistema 4, anexo ZA.2.

### Preparación del material

Sobre la superficie seca, compacta y limpia, proceder con la aplicación de al menos dos capas de IS 510. La segunda capa se debe aplicar con la técnica del "fresco sobre fresco".

Para superficies porosas y muy absorbentes, aplicar varias capas de IS 510 hasta que la superficie deje de absorber y se impregne completamente. En el caso de superficies poco absorbentes repetir el tratamiento tras de 16 horas.

### Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Se aconseja la aplicación de IS 510 con temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C.
- El producto alcanza la máxima hidropelencia después de una semana de la aplicación. Evitar que el soporte sea expuesto a la lluvia durante este período. No aplicar en entornos con niebla o lluvia.
- Al ser un producto a base de disolvente, durante la aplicación asegurar una ventilación adecuada del entorno.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- El producto es inflamable.
- Conservar fuera del alcance de los niños y en un ambiente ventilado.
- El envase/producto debe eliminarse de conformidad con la normativa nacional.
- No arrojar los residuos en las cloacas.



- Siempre se recomienda realizar una prueba preliminar en el soporte específico para comprobar que no haya alteraciones en el color del soporte.
- IS 510 se puede utilizar como producto para la protección del hormigón exclusivamente para usos con requisitos de bajas prestaciones en edificios y obras de ingeniería civil (anexo ZA.2 de la norma UNI EN 1504-2, sistema de certificación de conformidad 4).
- Las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia técnica y práctica. Los datos técnicos se refieren a las características medias del producto básico y se determinan en condiciones controladas de laboratorio. La variabilidad de las materias primas naturales y la disponibilidad en el mercado pueden dar lugar a ligeras diferencias en los valores declarados. Por lo tanto, es necesario que el comprador/usuario compruebe personalmente y antes de la colocación la idoneidad del producto para el uso previsto, en particular cuando en el mismo trabajo/obra se utilizan diferentes lotes del mismo material (no recomendado, ver punto 6 de estas advertencias).

**IS 510 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.**

## Almacenamiento

Conservar el producto a una temperatura comprendida entre +5 °C y +35 °C. El material dura 12 meses si se almacena en un lugar fresco y seco, protegido contra las fuentes de calor y de la luz solar directa y en su envase original intacto. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

## Calidad

IS 510 es sometido a un control minucioso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

## Datos Técnicos

Peso específico (EN ISO 2811-1)	aprox. 0,8 kg/l
Consumo (**)	aprox. 0,1-1,0 l/m <sup>2</sup> de acuerdo con la absorción de la superficie a tratar
Dilución	listo al uso
<b>Datos técnicos de conformidad con EN 1504-2</b>	
Profundidad de penetración (UNI EN 1504-2, anexo 3, n.º 19)	Clase I (<10 mm)
Absorción capilar y resistencia a los álcalis; relación de absorción tras inmersión en solución alcalina (EN 13580)	< 10%
Absorción capilar y resistencia a los álcalis; relación de absorción respecto a la prueba no tratada (EN 13580)	< 7,5%
Velocidad de secado para impregnación hidrófoba (EN 13579)	Clase I (> 30%)
(**) para tal fin, siempre es conveniente realizar una prueba previa sobre la superficie específica	
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Cat. A/h, BD: COV máx. 750 g/l COV producto < 1 g/l

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area. tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.