

# IS 510

## FICHA TÉCNICA

Hidrófugo siloxânico



Exteriores



Rolo



Pincel



### Composição

IS 510 é um hidrorrepelente transparente e incolor à base de resinas siloxânicas especiais modificadas em solvente.

### Fornecimento

- Latas de aprox. 5 l e 20 l

### Utilização

IS 510 é utilizado com o objetivo de conferir uma maior hidrorrepelência no tratamento de suportes, tais como tijolos de face à vista, pequenas obras em betão e materiais pétreos em geral. Para superfícies em mármore aconselha-se realizar um teste preliminar sobre uma pequena superfície a fim de verificar a compatibilidade.

Pode ser aplicado como proteção de acabamentos, para aplicações no exterior de estuques decorativos à base de cal, tipo LS 122, ou revestimentos minerais tipo RF 100, RM 200, RG 300, pelo menos depois de 1 mês da aplicações destes.

IS 510 não modifica a transpirabilidade do suporte sobre a qual é aplicado. Penetra no interior do elemento tratado, não formando filme e mantendo o aspeto inalterado.

IS 510 está conforme a norma EN 1504-2:2005 (sistemas de proteção da superfície de betão) para a classe Impregnação hidrofóbica (H) segundo os princípios 1.1 (proteção contra os riscos de penetração, PI), 2.1 (controlo da humidade, MC), 8.1 (aumento da resistividade, IR), critério de atestação em sistema 4, anexo ZA.2.

### Trabalhabilidade

No suporte seco, compacto e limpo, proceder à aplicação de pelo menos duas camadas de IS 510. A aplicação da segunda camada deve ser feita com a técnica "fresco sobre fresco".

Para suportes porosos e fortemente absorventes, aplicar IS 510 em várias camadas até saturar e até à impregnação completa da superfície. No caso de suportes pouco absorventes, repetir o tratamento à distância de 16 horas.

### Observações

- Produto recomendado para um utilizador experiente.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- Aconselha-se a aplicação de IS 510 com temperaturas entre os +5°C e +35°C.
- O produto adquire a hidro-repelência máxima ao fim de 1 semana de aplicação. Evitar que o trabalho seja exposto à água da chuva durante este período. Não aplicar numa atmosfera húmida ou chuvosa.
- Sendo um produto de solvente, durante a aplicação, assegurar uma ventilação adequada do ambiente.
- Encomendar o material necessário para a execução do trabalho todo do mesmo lote.
- O produto é inflamável.
- Conservar fora do alcance de crianças e em locais ventilados.
- A eliminação do recipiente/produto deve ser efetuada de acordo com a regulamentação nacional.
- Não injetar os resíduos na ranhuras.



- Recomenda-se sempre a execução de um teste preliminar no suporte específico para verificar se surgem eventuais alterações de tonalidade no mesmo.
- IS 510 é utilizável como produto para a proteção do betão exclusivamente para usos com requisitos de baixas prestações em edifícios e obras de engenharia civil (anexo ZA.2 da norma UNI EN 1504-2, sistema de atestação de conformidade 4).
- As indicações fornecidas nesta ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências técnicas e práticas. Os dados técnicos referem-se às características médias do produto base e são determinados em condições controladas de laboratório. A variabilidade das matérias-primas naturais disponíveis no mercado pode levar a ligeiros desvios nos valores reportados. Por isso, é necessário que o comprador/utilizador verifique pessoalmente e antes da aplicação a adequação do produto para a utilização pretendida, nomeadamente quando forem utilizados na mesma obra/estaleiro diferentes lotes do mesmo material (prática, aliás, desaconselhada conforme o ponto 6 destas advertências).

**IS 510 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.**

## Conservação

Conservar o produto a temperaturas entre +5°C e +35°C. O material, se armazenado num local fresco e seco, protegido contra fontes de calor e a radiação solar direta, na embalagem original intacta, tem uma duração de 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

IS 510 é submetido a um controlo rigoroso e constante nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

## Características Técnicas

Peso específico (EN ISO 2811-1)	aprox. 0,8 kg/l
Consumos (**)	aprox. 0,1-1,0 l/m <sup>2</sup> consoante a absorção do suporte a tratar
Diluição	usar tal e qual
<b>Dados técnicos segundo a EN 1504-2</b>	
Profundidade de penetração (UNI EN 1504-2, anexo 3, n.º 19)	Classe I (<10 mm)
Absorção capilar e resistência aos álcalis; relação de absorção após a imersão em solução de álcalis (EN 13580)	< 10%
Absorção capilar e resistência aos álcalis; relação de absorção relativamente à amostra não tratada (EN 13580)	< 7,5%
Velocidade de secagem para impregnação hidrofóbica (EN 13579)	Classe I (> 30%)
(**) é oportuno determiná-lo com um teste preliminar sobre o suporte específico.	
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	Categoria A/h BS: COV máximo 750 g/l COV produto < 750 g/l

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.