



## IS 510

### SCHEDA TECNICA

Idrorepellente silossanico



Esterni



Rullo



Pennello



### Composizione

IS 510 è un idrorepellente trasparente ed incolore a base di speciali resine silossaniche modificate in solvente.

### Fornitura

- Latte da ca. 5 l e 20 l

### Impiego

IS 510 viene utilizzato ai fini di conferire maggiore idrorepellenza nel trattamento di supporti quali mattoni faccia a vista, piccole opere in calcestruzzo e materiali lapidei in genere. Per le superfici in marmo si consiglia una prova preliminare su una piccola superficie ai fini di verificarne la compatibilità.

Può essere impiegato anche come protettivo di finitura per applicazioni all'esterno di stucchi decorativi a base calce, tipo LS 122, o di rivestimenti murali minerali tipo RF 100, RM 200, RG 300, dopo almeno un mese dalla loro posa.

IS 510 non modifica la traspirabilità del supporto sul quale viene applicato. Penetra all'interno del manufatto trattato e, non formando alcun film, ne mantiene inalterato l'aspetto.

IS 510 è conforme alla norma EN 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe Impregnazione idrofobica (H) secondo i principi 1.1 (protezione contro i rischi di penetrazione, PI), 2.1 (controllo dell'umidità, MC), 8.1 (aumento della resistività, IR), criterio di attestazione in sistema 4, prospetto ZA.2.

### Lavorazione

Sul supporto asciutto, compatto e pulito procedere con l'applicazione di almeno due strati di IS 510. La stesura del secondo strato va eseguita con la tecnica del "fresco su fresco".

Per supporti porosi e fortemente assorbenti, applicare IS 510 in più strati fino a rifiuto e completa impregnazione della superficie. Nel caso di supporti poco assorbenti ripetere il trattamento a distanza di 16 ore.



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
  - Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
  - Si consiglia l'applicazione di IS 510 a temperature comprese fra i +5°C e +35°C.
  - Il prodotto raggiunge la massima idrorepellenza dopo una settimana dall'applicazione. Evitare che il manufatto venga esposto a pioggia battente durante questo periodo. Non applicare in atmosfera nebbiosa o piovosa.
  - Essendo un prodotto a solvente, durante l'applicazione assicurare una adeguata ventilazione dell'ambiente.
  - Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
  - Il prodotto è infiammabile.
  - Conservare fuori dalla portata dei bambini ed in locale ventilato.
  - Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
  - Non gettare i residui nelle fognature.
  - È sempre consigliata l'esecuzione di una prova preliminare sul supporto specifico per verificare il non evidenziarsi di eventuali alterazioni di tonalità del supporto.
  - IS 510 è utilizzabile come prodotto per la protezione del calcestruzzo esclusivamente per impieghi con requisiti a basse prestazioni in edifici ed opere di ingegneria civile (prospetto ZA.2 della norma UNI EN 1504-2, sistema di attestazione di conformità 4).
  - Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime naturali e reperibili nel mercato può portare a lievi scostamenti nei valori riportati. E' quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale (prassi comunque sconsigliata come da punto 6 delle presenti avvertenze).
- IS 510 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

Il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

## Qualità

IS 510 viene sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Peso specifico (EN ISO 2811-1)	ca. 0,8 kg/l
Consumo (**)	ca. 0,1-1,0 l/m <sup>2</sup> a seconda del differente assorbimento del supporto da trattare
Diluizione	usare tal quale
Dati tecnici secondo EN 1504-2	
Profondità di penetrazione (UNI EN 1504-2, prospetto 3, n° 19)	Classe I (<10 mm)
Assorbimento capillare e resistenza agli alcali; rapporto di assorbimento dopo immersione in soluzione di alcali (EN 13580)	< 10%
Assorbimento capillare e resistenza agli alcali; rapporto di assorbimento rispetto al provino non trattato (EN 13580)	< 7,5%
Velocità di essiccazione per impregnazione idrofobica (EN 13579)	Classe I (> 30%)
(**) è opportuno determinarlo con una prova preliminare sul supporto specifico	
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Cat. A/h, BS: COV max. 750 g/l (gennaio 2010); COV prodotto < 750 g/l

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.