

## **SIL – VER 100**

### **Agente impregnante siliconico idrorepellente per edilizia**

#### **Caratteristiche chimico-fisiche:**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| • Aspetto                    | liquido trasparente  |
| • Contenuto attivo           | 100%   |
| • Densità                    | 0,99 g/cm <sup>3</sup>   |
| • Viscosità                  | 20 mPas  |
| • Temperatura infiammabilità | 39°C   |
| • Solubilità                 | insolubile in acqua<br>solubile in solventi alifatici e organici |

#### **Note generali:**

Il SIL-VER 100 è un agente impregnante trasparente concentrato a base di un silossano oligomero appositamente studiato per proteggere i materiali da costruzione dall'acqua e dall'umidità.

#### **Applicazioni:**

SIL\_VER 100 viene impiegato per la protezione idrorepellente di materiali da costruzione assorbenti come: murature in cemento, pannelli in fibrocemento, murature in mattoni, mattoni silico-calcarei, pietre naturali o artificiali, calcestruzzo cellulare, intonaci e pitture minerali etc.

Può essere utilizzato anche come primer per pitture da esterno (pitture a base di resine siliconiche e sintetiche) ed è efficace anche su substrati umidi. Non è indicato per rendere idrorepellente il gesso. L'ottima resistenza agli alcali del muro rende il prodotto SIL-VER 100 efficace per tutti i materiali altamente alcalini pH9 (cemento fresco) ed è essenziale anche per i materiali poco assorbenti e/o di colore di tonalità scura.

Dopo l'applicazione, il SIL-VER 100 reagisce con l'aria atmosferica creando una barriera idrorepellente senza formare pellicole che non lasciano respirare il substrato. L'impregnazione, interessando le pareti dei pori e dei canali capillari, che restano aperti, rende idrorepellente il materiale permettendo il passaggio dei gas (CO<sub>2</sub>) e del vapore acqueo, garantendo l'impermeabilità all'acqua ed agli agenti atmosferici (pioggia, piogge acide, ecc.).

L'acqua battente una superficie (verticale o inclinata) idrofugata e trattata con SIL-VER 100, di conseguenza scorre via. Non assorbendo l'acqua piovana, i materiali vengono innanzitutto preservati dalle rovinose fessurazioni e screpolature, fuliggine, e sostanza corrosive che la pioggia trascina con sé.

La durata dipende dall'appropriata applicazione. Il trattamento va ripetuto dopo cinque anni anche se l'azione dell'impregnatura è efficace per oltre dieci anni.

#### **Istruzioni di impiego:**

SIL-VER 100 deve essere applicato su superfici asciutte onde evitare una insufficiente penetrazione e quindi efficacia del trattamento. Il trattamento viene eseguito per immersione a pennello, spruzzo.

Togliere eventuali fluorescenze: spazzolare, lavare con acido cloridrico al 5% quindi sciacquare con acqua.

È opportuno che l'impregnazione sia uniforme, si consiglia pertanto di condurre senza interruzioni l'impregnazione su una stessa facciata per evitare che alcune aree possano restare non trattate. La barriera idrorepellente è invisibile.

Applicando l'impregnante con il pennello prestare attenzione a trattare sufficientemente ogni punto della facciata. Usando la pistola a spruzzo, la pressione deve essere ridotta e la distanza di circa cm 10, evitando una eccessiva polverizzazione.

Applicare SIL-VER 100 fino a completa saturazione del substrato bagnato su bagnato cioè non trascorrere molto tempo tra una applicazione e l'altra. Assicurarsi che il substrato sia secco e non bagnato prima dell'applicazione. Proteggere i serramenti da eventuali spruzzi di silicone, eventualmente lavare subito i vetri delle finestre con solvente puro.

Generalmente due applicazioni sono sufficienti per quasi tutti i substrati.

SIL-VER 100 va diluito solitamente con solventi in rapporto 1:10 1:12 agitando leggermente durante la diluizione per ottenere un prodotto pronto all'uso. I solventi più comunemente impiegati sono idrocarburi alifatici (Isoparaffine con intervallo di distillazione 150-200 °C), idrocarburi aromatici (Ragia dearomatizzata, solvente nafta, ecc) o alcoli anidri (Isopropilico-etilico ecc).

La quantità di impregnante SIL-VER 100 richiesta per il substrato e l'efficacia del trattamento deve essere determinata volta per volta eseguendo dei test su una piccola area di materiale da trattare.

I dosaggi richiesti variano in base all'assorbimento del materiale da trattare, di solito possono variare da 0,1 a 1,0 l/m<sup>2</sup>. Elenchiamo qui di seguito alcuni valori di riferimento:

un litro di SIL-VER 100 diluito è sufficiente per trattare:

- fibrocemento (10-15 m<sup>2</sup>)
- pietre minerali e naturali (15-20 m<sup>2</sup>)
- calcestruzzo (3-5 m<sup>2</sup>)
- mattoni in calcio silicato (2-3 m<sup>2</sup>)
- mattoni (2-3 m<sup>2</sup>)

Raccomandiamo di effettuare prove preliminari per verificare l'applicabilità e la resa del prodotto poiché in alcuni casi potrebbero verificarsi delle leggere variazioni di tonalità del materiale trattato.

### **Stoccaggio:**

SIL-VER 100 deve essere stoccato e trasportato ad una temperatura < 30 °C, mentre non è influenzato dalle basse temperature. Proteggere dai raggi solari. Il prodotto regisce con l'umidità atmosferica, evitare quindi un prolungato contatto con l'aria. Mantenere nei contenitori originali ben chiusi.

In tali condizioni il prodotto è stabile per almeno 12 mesi dalla data di produzione.

Osservare adeguate norme di sicurezza relative ai solventi organici. Evitare di fumare durante l'utilizzo ed evitare la vicinanza di qualsiasi fiamma. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

### **Confezioni:**

Fusti da kg 25 – 50 – 100 – 200.

Cisternette da kg 1.000.

San Giuliano Milanese, 04.06.2011

**Avviso per il lettore:** Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra esperienza generale e sulle conoscenze attuali e vengono fornite in buona fede. **NULLA DI QUANTO IVI RIFERITO VA INTERPRETATO COME GARANZIA O ATTESTAZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA O DI QUALSIASI ALTRA NATURA.**