

## **SIL – VER 100 W** **Silicone Water Repellent additive**

### **Caratteristiche chimico – fisiche:**

Base	polisilossano
Aspetto	emulsione bianca lattiginosa
Sostanza attiva	60%
Contenuto solventi	assenti (VOC = zero)
pH	6 – 8
Densità	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità	500 – 1000 mPas
Diluibile	in acqua (sistema non ionico APEO Free)

### **Applicazione:**

SIL-VER 100 W è un'emulsione di un polisilossano utilizzato come additivo idrorepellente ad effetto perlante.

SIL-VER 100 W viene utilizzato come co-legante o additivo per la formulazione di idropitture silossaniche, intonaci, idropitture a base di resine acriliche, viniliche, etc. poiché incrementa l'idrorepellenza e la resistenza all'acqua lasciando ottima permeabilità al vapore. Le pitture ai silicati presentano un'eccellente permeabilità al vapore acqueo ma anche una capacità di assorbimento dell'acqua relativamente elevata. Con l'aggiunta di SIL-VER 100 W come additivo si diminuisce l'assorbimento d'acqua rendendo idrorepellenti le pitture ai silicati e minerali acquosi senza influenzare la permeabilità del supporto.

SIL-VER 100 W è indicato per: pitture a base di resine siliconiche – pitture silossaniche – pitture minerali base acqua – pitture ai silicati e calce – pitture lavabili bianche (plastici) – pitture murali interno – intonaci – materiali isolanti – formulazioni cementizie.

Le idropitture e rivestimenti formulati con SIL-VER 100 W presentano i seguenti vantaggi:

- Eccellente idrorepellenza, un superiore effetto goccia e idrofobizzante (drop effect and pearl effect)
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Incremento della resistenza all'acqua, pioggia battente, piogge acide, all'inquinamento, alla luce solare, raggi UV

L'angolo di contatto nei confronti dell'acqua, di conseguenza aumenta per effetto dell'idrorepellenza (effetto goccia o effetto perlante). SIL-VER 100 W è utilizzato anche come additivo in formulazioni cementizie poiché incrementa l'idrorepellenza in malte poiché la parte silossanica reagisce con il cemento e inerti per dare effetto idrofobizzante.

## **Istruzioni d'impiego:**

SIL-VER 100 W può essere diluito in acqua (aggiungere acqua all'emulsione) o utilizzato come fornito.

- Pitture silossaniche: SIL-VER 100 W viene additivato in combinazione di altri leganti e le dosi d'impiego variano dal 1 al 3% sul totale formula per ottenere un elevato effetto perlante
- Formulazioni cementizie: SIL-VER 100 W può essere usato come additivo liquido nell'impasto cementizio in concentrazione tra 0,25 e 1% in peso basato sul peso secco della miscela
- Idrofobizzante: SIL-VER 100 W può essere applicato a spruzzo, rullo o pennello e deve essere diluito in acqua in rapporto: - 1 a 5 - , - 1 a 10 -  
Resa: si riescono a proteggere mediamente 20-25 mq con kg 1 di prodotto e la resa varia in base all'assorbimento del materiale trattato.

## **Stoccaggio:**

SIL-VER 100 W teme il gelo e deve essere stoccato e trasportato ad una temperatura tra i 5°C e 35°C.

Non esporre ad alte temperature o ai raggi solari.

Mantenere nei contenitori originali ben chiusi. In tali condizioni il prodotto è stabile per almeno 12 mesi dalla data di produzione.

## **Confezioni:**

kg 25 – kg 50 – kg 120 – kg 200 – kg 1.000

San Giuliano Milanese, 20.07.2011

### 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.*

*IN OGNI CIRCOSTANZA, L'UTENTE E' TENUTO A DETERMINARE E VERIFICARE L'ACCURATEZZA, COMPLETEZZA ED APPLICABILITA' DI TALI INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI, NONCHE' L'IDONEITA' DI QUALSIASI PRODOTTO PER USI O SCOPI SPECIFICI*