

SIL-VER 600

Silicone Water Repellent additive

Caratteristiche chimico-fisiche:

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

Applicazione:

SIL-VER 600 è una emulsione di un polisilossano utilizzato come additivo idrorepellente ad effetto perlante.

SIL-VER 600 viene utilizzato come co-legante o additivo per la formulazione di idropitture silossaniche, intonaci, idropitture a base di Resine Acriliche, Stirene-Acriliche, Viniliche ecc. poichè 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 600 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 600 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 Esasil®600 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 600 è utilizzato anche come additivo in formulazioni cementizie perché incrementa l'idrorepellenza in malte poiché la parte silossanica reagisce con il cemento e inerti per dare effetto idrofobizzante.

Istruzioni d'impiego:

SIL-VER 600 può essere diluito in acqua (aggiungere acqua all'emulsione) o utilizzato come fornito.

Pitture silossaniche: SIL-VER 600 viene additivato in combinazione di altri leganti e le dosi di impiego variano dal 1% al 3% sul totale formula per ottenere un elevato effetto perlante.

Formulazioni cementizie: SIL-VER 600 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 600 può essere applicato a spruzzo, rullo o pennello, e deve essere diluito in acqua in rapporto 1a 5, 1a 10. Resa: si riescono a proteggere mediamente 20-25 mq con 1 kg di prodotto e la resa varia in base all'assorbimento del materiale trattato.

Stoccaggio

SIL-VER 600 teme il gelo e deve essere stoccato e trasportato a una temperatura tra 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 50-120-200-1000

San Giuliano Milanese, 12.01.2012

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