

## Scheda Tecnica

# SILOX RS

## Rivestimento a spessore idrorepellente

SILOX RS è un rivestimento a base di resina silossanica e resina acrilica, ad elevata idrofobicità, buona permeabilità al vapore d'acqua, disponibile in diverse granulometrie per impieghi sia all'esterno che all'interno.

Rev.6– Ott 2015

Campo di impiego :

può essere impiegato come finitura per sistemi di isolamento a cappotto, come rivestimento per superfici esterne, così come rivestimento particolarmente resistente per superfici interne ove sia richiesta una elevata idrorepellenza unitamente a buona traspirabilità.

Caratteristiche identificative :

Composizione: dispersione di resina acril-silossanica, inerti quarzo-marmiferi a granulometria controllata e struttura cristallina, pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce, biocidi e fungicidi a largo spettro.

- Aspetto: pasta fluida
- Legante: resina silossanica e acrilica in dispersione
- Peso specifico medio: 1800 gr/lt ca.
- Non infiammabile - esente da solventi

Dati tecnici :

- coeff. di resistenza al passaggio vapore:  $V_1$ , elevata (UNI EN 15824)
- coeff. di assorbimento d'acqua:  $W_3$ , bassa (UNI EN 15824)
- eccezionale idrorepellenza
- elevata elasticità permanente
- minima ritenzione di sporco e smog
- elevata resistenza all'attacco di alghe, muffe e funghi grazie ai biocidi a largo spettro e a basso impatto ambientale
- Conducibilità termica  $\lambda$ : circa 0,6 W/mK

Tinte disponibili :

bianco o colorato secondo cartella Waler o a campione.

Granulometria e consumo medio :

Tipo	1D	2D	
<b>Granello guida</b>	1,2	1,5	mm
<b>Consumo medio</b>	2,2-2,4	2,8-3,0	Kg/m <sup>2</sup>

Imballo :

fusti da 25 kg

Stoccaggio :

conservazione: 12 mesi in fusti ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo.

## Scheda Tecnica

### Sottofondo e preparazione :

#### 1. **Strato di intonaco sottile armato di sistema a cappotto**

L'intonaco deve essere stagionato almeno 5 gg. e comunque presentarsi sufficientemente indurito ed asciutto.

Nel caso l'intonaco abbia oltre 2 mesi e/o si presenti polveroso, applicare una mano di primer **SILOX SOL**, diluizione 1:1 con acqua;

#### 2. **Supporti minerali a base calce e/o cemento, calcestruzzo gettato**

Il supporto deve essere stagionato, solido, privo di umidità. Eventuali tracce di sporcizia o disarmante devono essere lavate mediante spazzolatura e/o lavaggio e/o idropulitrice.

Nel caso la superficie presenti differenze di assorbimento, applicare una mano di primer **SILOX PRIMER** trasparente o **SILOX SOL** pigmentato.

#### 3. **Sottofondo con pittura o rivestimento esistente**

nel caso di pitture o rivestimenti plastici, o minerali solidali ed integri, spazzolare a secco in profondità, quindi applicare una mano di primer **SILOX PRIMER** trasparente o **SILOX SOL** pigmentato.

### Modalità di impiego :

la finitura è una pasta pronta all'uso. Mescolare il contenuto nel fusto prima dell'impiego. Non diluire con acqua, aggiungere al massimo un bicchiere d'acqua per secchio nel caso di giornate molto calde.

Applicare il materiale con spatola d'acciaio. Dopo 5 - 10 min. ca., ripassare il materiale con spatola di plastica con movimenti rotatori. Per evitare la formazione di riprese visibili, proseguire il lavoro per piccole porzioni, senza pausa, con applicazione "bagnato su bagnato"

**La temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +5 e +35 °C. Non applicare sotto sole battente o in presenza di vento persistente.**

**Non applicare con Umidità Relativa dell'ambiente superiore a 80%.**

Si raccomanda di applicare il prodotto nelle condizioni climatiche suddette per non pregiudicare le caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto.

Proteggere le superfici da pioggia e umidità per 48 ore circa sino a completa essiccazione del prodotto.

Il prodotto completa il processo di filmazione in 8-10 giorni in condizioni ambientali ottimali (5-30°C; U.R. max 80%)

Nel caso le superfici dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana in questo lasso di tempo, si potrebbero verificare antiestetiche colature o rigature verticali traslucide.

Questo fenomeno non pregiudica le prestazioni del prodotto e può essere rimosso tramite idrolavaggio o a seguito successive precipitazioni piovose.

## Scheda Tecnica

Nel caso di utilizzo di più lotti di produzione è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

E' consigliato utilizzare sempre materiale dello stessa produzione da spigolo a spigolo.

Nel caso si renda necessario il proseguimento in parete con una nuova produzione, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte ma utilizzare per il raccordo le eventuali interruzioni di continuità della superficie quali spigoli, modanature o altro.

### Tossicità :

nulla. In caso di prolungato contatto con mucose ed occhi, lavare con abbondante acqua e sapone.

Presenza di ammoniaca in dose inferiore allo 0,1% concentrandosi nell'aria può originare un senso di fastidio, si consiglia di provvedere, nel caso di applicazioni all'interno, ad una normale ventilazione.

---

***Waler Srl. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito [www.waler.it](http://www.waler.it) o l'Ufficio Tecnico: [ufficiotecnico@waler.it](mailto:ufficiotecnico@waler.it)***