



# RESIFINISH SIL-AG

## RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFITI IDROREPELENTE

RESIFINISH SIL-AG è un formulato studiato per realizzare rivestimenti anti-graffiti permanenti, per la protezione di calcestruzzo, massetti, legno e rivestimenti preesistenti.

La sua natura chimica è basata sulla tecnologia dei poliorganosilossani e fornisce eccellenti prestazioni contro gli elementi naturali come pioggia, raggi U.V. e temperature estreme. RESIFINISH SIL-AG è un prodotto monocomponente che polimerizza a temperatura ambiente grazie all'umidità ambientale.

Il rivestimento, correttamente maturato, garantisce eccezionali idrorepellenza e facilità di pulizia, inoltre consente il distacco e la facilità di rimozione degli imbrattamenti prodotti dalla maggior parte delle pitture spray e dei pennarelli indelebili.

### Settori d'impiego

RESIFINISH SIL-AG è particolarmente adatto per trattare la maggior parte dei materiali da costruzione minerali come calcestruzzo, mattoni, rocce calcaree, pietre naturali e artificiali, gesso, legno e superfici metalliche per formare una protezione permanente contro i graffi.

Nei casi in cui fosse necessario trattare supporti costituiti da calcestruzzo, metallo o plastica precedentemente rivestiti con prodotti per esempio epossidici e/o poliuretanicici è tassativo procedere solo a seguito di un accurato esame della superficie e di un trattamento preliminare di preparazione del supporto eseguito con lo specifico primer silano/silossanico RESICOL 106.

### Caratteristiche

RESIFINISH SIL-AG contiene una miscela selezionata di composti siliconici ad alto peso molecolare, questi reagiscono con l'umidità ambientale formando un efficace film protettivo anti-graffiti con eccellenti proprietà di adesione. Al contempo migliora le proprietà di resistenza agli agenti atmosferici e la traspirabilità dei supporti trattati.

Le caratteristiche speciali del formulato RESIFINISH SIL-AG possono essere riassunte come segue:

- prodotto mono-componente,
- efficace sulla maggior parte dei materiali da costruzione,
- generalmente è funzionale anche con applicazioni in singolo strato,
- sono comunque possibili applicazioni multistrato,
- impermeabile,
- idrorepellente,
- permeabile al vapore acqueo,
- diluibile con opportuni solventi,
- eocompatibile,
- permette la rimozione dei graffi con acqua,
- esalta il colore della superficie trattata,
- disponibile su richiesta anche in versione pigmentata.

## Modalità d'uso

---

### Preparazione del supporto

Applicare RESIFINISH SIL-AG su superfici perfettamente pulite e asciutte. Generalmente i migliori risultati si ottengono quando i supporti vengono essere puliti mediante lavaggio in pressione con i comuni solventi e/o detergenti industriali.

### Preparazione del prodotto

Il prodotto può essere diluito fino alla viscosità desiderata. I solventi alifatici sono la scelta migliore. Altri solventi possono essere utilizzati tuttavia tutte le combinazioni devono essere verificate preliminarmente per assicurarsi che il loro utilizzo non comprometta la trasparenza del rivestimento, la solubilità e/o la stabilità del formulato. L'utilizzo di combinazioni di solventi "deboli" può portare ad una inibizione della polimerizzazione, ad una riduzione della trasparenza o perfino a fenomeni di precipitazione. Per queste ragioni non si consiglia l'utilizzo dell'acetato di metile.

### Applicazione

RESIFINISH SIL-AG può essere applicato a rullo, pennello o a spruzzo. In quest'ultimo caso le attrezzature devono essere sciacquate immediatamente dopo l'utilizzo con solvente per prevenire che il rivestimento inizi a polimerizzare formando un film resistente e aderente.

Si consiglia di eseguire sempre una prova preliminare in una piccola area del supporto prima di procedere con l'intero trattamento.

I contenitori, una volta aperti, dovrebbero essere utilizzati interamente; il prodotto esposto all'aria continuerà a polimerizzare formando una pellicola superficiale e producendo un incremento della viscosità.

## Caratteristiche tecniche

---

<b>Aspetto finale</b>	Film trasparente Pigmentato su richiesta secondo cartella RAL
<b>Densità (a 25 °C)</b>	circa 0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità</b>	circa 5000 mPa·s
<b>Flash point</b>	circa 50 °C

## Tempi di utilizzo ed indurimento

---

RESIFINISH SIL-AG indurisce velocemente una volta applicato su superfici asciutte esposte all'umidità atmosferica. La polimerizzazione avviene inizialmente in corrispondenza della superficie e procede verso il substrato, questa seconda fase è governata da fenomeni diffusivi e la sua velocità dipende dalla quantità di umidità disponibile.

Il completo indurimento dei film più spessi può richiedere anche 24 ore.

## Consumo

---

Il consumo dipende dalla preparazione e rugosità del supporto e della sua destinazione finale. Generalmente il consumo sopra una superficie in calcestruzzo liscia e piana è di circa 250 g/m<sup>2</sup>.

## Confezioni e stoccaggio

---

Disponibile in confezioni da 20 kg.

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato per almeno 12 mesi se conservato in ambiente con temperatura compresa fra 5 e 30 °C.

La conservazione oltre la data di scadenza indicata sull'etichetta del prodotto non pregiudica necessariamente l'utilizzabilità del prodotto, tuttavia, in questo caso, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere verificate per ragioni di garanzia della qualità.

Teme l'umidità e il gelo.

## Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

---

Consultare la scheda di sicurezza prima della manipolazione del prodotto.

Per la pulizia degli attrezzi usare solvente tipo RESISOLV 111.

Le resine polimeriche possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi ed aerare i locali durante l'utilizzo.

Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva. Per chi deve lavorare a lungo con resine epossidiche è indicato l'uso di una crema protettiva.

In caso di contatto con la pelle pulirsi subito con uno straccio imbevuto di alcool denaturato e poi lavarsi con acqua e sapone neutro o con pasta lavamani; successivamente adoperare una crema nutritiva.

In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, non utilizzare alcool, ma lavarsi subito con acqua corrente ed un sapone neutro per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

**Non lavarsi con solvente.**

*Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. È tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazioni dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica*