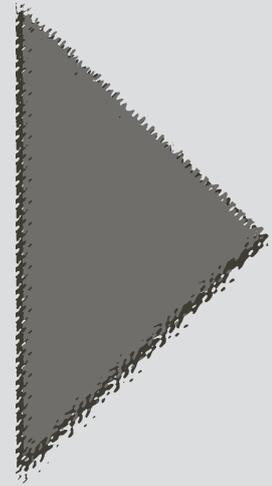


# RESINLAST S

Sch. Tec. FS21S

**LINEA**  
**FRP SYSTEM**  
Consolidamento  
strutturale



## Rivestimento acrilpoliuretano bicomponente per interni ed esterni

### DESCRIZIONE

RESINLAST S é un rivestimento colorato bicomponente di elevata qualità, a base di resine acriliche ossidrilate, non modificate, reticolate con isocianati alifatici, per la protezione del calcestruzzo, delle malte cementizie e del ferro.

RESINLAST S forma un film termoindurente lucido, dotato di buona resistenza meccanica all'usura ed al graffio.

Il calcestruzzo e le malte cementizie sono soggette ad una continua aggressione dovuta ad atmosfere inquinate (piogge acide) che penetrando nel cls ne abbassano rapidamente il pH aggredendo l'interno fino a far arrugginire i ferri d'armatura; RESINLAST S applicato come finitura sopra ad un primer come RESINLAST PRIMER C conferisce una protezione efficace, duratura ed esteticamente molto apprezzabile.

- Buona resistenza a soluzioni acide e basiche diluite, alle piogge acide, alle soluzioni saline utilizzate come antigelo nelle strade, ai carburanti, agli oli ed ai lubrificanti;
- eccellente stabilità cromatica e della brillantezza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici che consente l'applicazione sia all'interno che all'esterno;
- possiede un elevato potere coprente che permette di eseguire una verniciatura con bassi consumi;
- indurimento veloce: il prodotto è sopraverniciabile dopo poche ore dall'applicazione;
- caratteristiche fisiche e meccaniche che si mantengono stabili nel tempo;
- può essere lavato con idrogetto ad alta pressione, anche con acqua calda o con detergenti e sgrassanti concentrati permettendo così una migliore pulizia della superficie.

### CAMPI D'IMPIEGO

Esecuzione di rivestimenti protettivi impermeabili di manufatti in calcestruzzo gettati in opera o prefabbricati, di superfici rasate con intonaco cementizio in applicazioni all'interno o all'esterno, soggette all'esposizione degli agenti atmosferici e di manufatti in ferro/acciaio.

#### Utilizzo interno

- autorimesse, scantinati, locali tecnici (ascensore, vano caldaia) per migliorare l'aspetto estetico e rendere facilmente lavabile la superficie;
- magazzini ed autofficine per facilitarne la pulizia;
- ambienti di lavoro con presenza di sostanze acide e basiche.

#### Utilizzo esterno

- verniciatura protettiva delle strutture di calcestruzzo di ponti, viadotti ed opere stradali, soggette all'esposizione agli agenti atmosferici;
- finitura molto resistente di manufatti in ferro/acciaio: ponti, ringhiere, passerelle stradali, pensiline, serbatoi, macchine ed attrezzature industriali;
- verniciature di pareti interne intonacate o rasate, per rendere lavabili le superfici;
- verniciature di esterni di vasche in calcestruzzo di depuratori e nell'industria chimica e farmaceutica, dotate di buona resistenza a soluzioni acide e basiche diluite;
- impianti sportivi: strato di finitura antiusura di gradinate in calcestruzzo;
- verniciatura di cornicioni e poggioni in calcestruzzo faccia a vista o prefabbricato.

## DATI TECNICI

Aspetto del film indurito	semilucido, 55 – 60 gloss
Spessore film indurito per strato di applicazione	40 – 80 µm
Adesione su cls (con RESINLAST PRIMER C)	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su acciaio (*)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione:	
Taber (pietra CS 17 da 500 g, 500 cicli)	20 mg
Taber (pietra CS 17 da 500 g, 1000 cicli)	50 mg
Cross-hatch test su acciaio	ISO 0 - ASTM 5B
Residuo secco	
in massa	61%
in volume	49%
Viscosità (Brookfield a 23°C) A+B	3200 - 4500 cP
COV	
Limiti secondo direttiva 2004/42/CE	categoria A/j – BS – 500 g/l (2010)
Contenuto massimo di COV	370 g/l
Peso specifico	1,27 kg/dm <sup>3</sup>
Rapporto di miscela A + B	100 + 20

(\*) il valore si riferisce al prodotto applicato con RESINLAST PRIMER M.

## ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

### Preparazione del supporto

le superfici da trattare devono essere pilitate, sane, asciutte e debbono essere rimosse le parti non adese ed in lattime di cemento.

L'adesione ottimale è ottenuta mediante sabbiatura, carteggiatura della superficie o lavaggio con prodotti acidi.

L'applicazione su metalli richiede una accurata preparazione del supporto mediante l'eliminazione di olii, grassi e ruggine con processi abrasivi o sabbatura a metallo bianco.

### Applicazione del primer o del fondo

RESINLAST S può essere applicato direttamente su superfici cementizie o metalliche.

Per ottenere un rivestimento con prestazioni più elevate (ambiente chimicamente aggressivo o necessità di lavaggi frequenti ad alta pressione e/o con acqua calda), applicare un primer tipo RESINLAST PRIMER C su superfici in calcestruzzo od intonaco cementizio; nel caso di verniciatura di superfici metalliche, applicare il primer RESINLAST PRIMER M.

### Preparazione del prodotto

Versare il componente B nel componente A e miscelare a bassa velocità per 3 – 5 minuti con trapano dotato di elica/spirale in modo da incorporare meno aria possibile; durante questa operazione, raschiare anche il fondo e le pareti del secchio.

### Applicazione

Applicare con pennello, rullo o spruzzo airless (ugelli Ø 0,20 – 0,30 mm), in una o due mani, con un consumo medio per mano di 100 - 200 g/m<sup>2</sup>.

Le applicazioni a rullo su superfici poco assorbenti possono dar luogo a formazione di microbollicine; è consigliabile diluire leggermente il prodotto ed applicare più strati leggeri; utilizzare rulli di Mohair a pelo corto, specifici per finiture poliuretatiche.

### Note

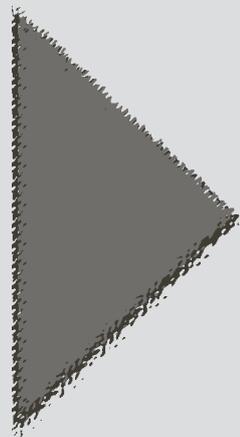
Per applicazioni a spruzzo o a pennello il prodotto è pronto all'uso; nel caso di applicazioni a rullo, aggiungere l'additivo antibolla venduto assieme al prodotto per ridurre il rischio di formazione di bollicine e raggrinzimenti della superficie che possono verificarsi con questo tipo di lavorazione.

Non applicare il prodotto in strati abbondanti: un consumo superiore a quello indicato può dare luogo alla formazione di bollicine o screpolature.

Non applicare in condizioni di umidità superiore al 60% e quando la temperatura ambiente supera i 35°C o è inferiore ai 10 °C.

Non operare nelle giornate piovose e nelle ore immediatamente successive alla pioggia; in particolare, per applicazioni all'esterno su calcestruzzo od intonaco, accertarsi che la superficie sia asciutta.

La presenza d'acqua ha un'influenza negativa sull'adesione; i sottofondi bagnati devono essere asciugati il più possibile con aria compressa.



## TEMPI DI UTILIZZO ED INDURIMENTO

Dopo la miscelazione inizia subito la reazione fra i due componenti. Il tempo di lavorabilità è quindi limitato e dipende dalla temperatura.

Temperatura	Pot life	Fuori polvere (tack free)	Riverniciabile
10°C	6 ore	120-130 min	12 ore
20°C	4 ore	70-80 min	8 ore
30°C	3 ore	50-60 min	6 ore

I valori sono stati determinati con spessori di circa 80-100 µm.

E' sconsigliata l'applicazione con temperature inferiori a +5C° e superiori a +30C°. L'indurimento completo avviene dopo sette giorni a temperatura non inferiore a 20 C°.

## CONSUMI

### RESINLAST S

Per ottenere film duri e compatti il consumo va da 100 a 200 g/m<sup>2</sup>/mano; consumi superiori determinano una riduzione della durezza superficiale.

### RESINLAST PRIMER C

Il consumo varia da 300 a 400 g/m<sup>2</sup>.

### RESINLAST PRIMER M

Il consumo varia da 250 a 350 g/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONI E STOCCAGGIO

Confezioni A + B da 6 kg e da 30 kg.

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato almeno per un anno se viene tenuto in ambiente con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI E PRECAUZIONI IGIENICHE

Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come acetone o metiletilchetone.

Le resine acrilpoliuretatiche 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.

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.**



**Sede: G&P intech s.r.l.**  
Via Retrone 39  
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY  
Tel. 0444.522797 - Fax 0444.349110  
E mail: info@gpintech.com  
**Uffici e magazzino**  
Via della Tecnica 19 int.9  
36100 Vicenza - ITALY

**Uffici e magazzino Tolentino**  
Contrada Rancia 12  
62029 Tolentino (MC) - ITALY  
Tel. 0733.1878600  
E mail: torentino@gpintech.com



**Copyright 2022- Tutti i diritti sono riservati**

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.

**Rev. FS21S/01/22**