

Sch. Tec. FL25S

**LINEA**  
**Impermeabilizzanti**  
**poliuretanic**

# POLIPROOF S100

**Impermeabilizzante protettivo elastomerico poliuretanic**  
**per calcestruzzi, massetti, ceramiche, guaine bituminose**

## Descrizione

Manto impermeabilizzante, continuo, elastico, di elevata qualità e durabilità, a base di resine poliuretaniche idoneo per l'impermeabilizzazione di terrazze in ceramica, marmette, calcestruzzo, massetti, guaine bituminose.

## Campi d'impiego

POLIPROOF S100 è il prodotto ideale per impermeabilizzare terrazzi, balconi, lastrici solari, tetti piani, superfici in calcestruzzo, massetti, gradoni di stadio, soggetti a traffico pedonale. Per le terrazze non è richiesta la demolizione del pavimento esistente. POLIPROOF S100 è inoltre idoneo per l'impiego sopra guaine bituminose. Il prodotto si caratterizza per l'ottima resistenza agli U.V., permeabilità al vapor acqueo, resistenza agli inquinanti ed agenti chimici. Con il trattamento finale FLOOR PPT-FLOOR PPC il sistema può inoltre essere reso antisdrucchiolo oppure realizzato con una pregevole finitura estetica con chips o quarzi colorati e migliorato sotto l'aspetto della resistenza meccanica e all'usura.

## Vantaggi

Impermeabilità, elasticità, resistenza meccanica.

Permeabilità al vapor d'acqua.

Buona resistenza ai raggi U.V., allo smog, alle atmosfere industriali ed aggressive.

Elevata aderenza su differenti supporti quali grès, marmette, piastrelle, calcestruzzo, massetti, guaine bituminose.

Ottima pedonabilità, resistenza all'usura e durabilità.

Temperature di esercizio -30°C - + 90°C

Costi contenuti in rapporto a sistemi di intervento tradizionali.

## Dati tecnici ( a 23°C e 50% U.R.)

Aspetto	liquido denso
Colore	grigio
Pot life a 23°C e U.R. 50%	60 min
Resistente alla pioggia	12-18 h
Calpestabile	12-18 h
Resistenza a trazione	2 MPa
Allungamento a rottura	> 400%
Durezza Shore A	68
Aderenza per trazione diretta calcestruzzo	> 1 MPa
Permeabilità al vapor d'acqua $\mu$	2600 ca.
Assorbimento capillare e permeabilità	0,006 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Pedonabilità	idoneo
Resistenza alle basse temperature	- 30°C
Resistenza alle alte temperature	+ 90°C
Non contiene sostanze pericolose	
Temperatura d'impiego	5°C - 35 °C

## Istruzioni per l'impiego

POLIPROOF S100 è un sistema costituito da resina monocomponente di colore grigio. Il Primer PP viene impiegato ove richiesto secondo il tipo di supporto. Completano il ciclo secondo esigenze tecniche e di cantiere il protettivo FLOOR PPC e PPT colorato o trasparente, chips, quarzo per antisdrucchiolo o colorato ai fini estetici, eventuali additivi tixotropici e fluidificanti secondo esigenze operative. Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

Preparare le superfici da trattare che devono risultare asciutte, prive di polvere, olii, sporco e materiali incoerenti.

Eventuale lattime di cemento per nuovi getti va eliminato con idonei sistemi. Effettuare un lavaggio con acqua in pressione. La temperatura del supporto deve essere di qualche grado al di sopra della temperatura di rugiada e comunque superiore ai 5°C. Il fondo deve presentare un'umidità non superiore al 5%. Prima del trattamento stuccare le fessurazioni presenti, sigillare le eventuali fughe e giunti con idoneo sigillante, rasare le zone irregolari con malte a ritiro compensato o altri idonei prodotti, raccordare superfici orizzontali e verticali con sgusce a mezzo di idonei sigillanti. Eventuali piastrelle staccate dovranno essere reincollate. Le fughe eventualmente stuccate. Per tali opere preparatorie consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

## **Posa in opera di Poliproof S100 in funzione del tipo di supporto**

*Fondi porosi calcestruzzo, massetti, marmette, ecc.*

Stendere sulla superficie asciutta il Primer PP in ragione di 150 g/m<sup>2</sup>. Mescolare a fondo la resina prima del suo utilizzo a mezzo agitatore meccanico a basso numero di giri.

Attendere 5 min. per eliminare le bolle d'aria inglobate nel prodotto.

**Orizzontale:** stendere una prima mano di POLIPROOF S100 a mezzo frattazzo metallico liscio in ragione di 400-500 g/m<sup>2</sup>. Attendere 12-18 h e quindi applicare due mani a rullo a pelo corto distanziate di ca. 12-18 h per un consumo di 700-800 g/m<sup>2</sup> per mano. In corrispondenza di spigoli e soglie di porte e finestre risvoltare in verticale la resina ove possibile per almeno 15 cm. Oppure impiegare gli angolari e le bande coprigiunto Joint. Il consumo di resina è di ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup>. Per eventuali pendenze può essere aggiunto alla resina l'additivo Tixo in ragione di ca. il 4% in peso. Per ottenere una resina autolivellante aggiungere alla stessa l'additivo Fluid in ragione del 6% ca. e applicare con spatola dentata e rullo frangibolle.

**Verticale:** aggiungere alla resina l'additivo Tixo in ragione del 4% ca. e applicare il ciclo come sopra indicato, tenendo comunque presente che per le superfici verticali in funzione dell'uso delle stesse è possibile ridurre il consumo di resina ad una o due mani di prodotto applicato.

**Finitura elastica:** sono disponibili due diverse finiture bicomponenti una trasparente FLOOR PPT e una colorata FLOOR PPC per migliorare resistenza meccanica, agli UV e per ragione estetiche.

Tra le due mani di ca. 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup> cadauna, in particolare per le superfici orizzontali, possono essere stesi quarzi naturali di granulometria 0,3-0,9 mm ca., resa 1 kg/m<sup>2</sup>, per rendere le superfici antisdruc-ciolo oppure chips e quarzi colorati per ragioni estetiche secondo le indicazioni e rese del fornitore. Prima di stendere l'ultima mano di finitura rimuovere il quarzo non aderente.

*Fondi non porosi ceramiche, guaine bituminose, ecc.*

In generale non è richiesto l'uso del Primer. Per specifiche applicazioni consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per superficie ceramiche orizzontali, se richiesto, stuccare le fughe con idonei prodotti, abradere le superfici con mole diamantate e quindi ripetere il ciclo riportato per i fondi porosi. Per guaine bituminose, dopo adeguata preparazione del fondo, applicare la resina a mezzo rullo a pelo corto in due mani per un consumo di ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>. Applicare la finitura FLOOR PPT-PPC per migliorare resistenza meccanica, agli UV e per ragione estetiche.

Pulire gli attrezzi dal prodotto fresco con diluenti PU o diluente nitro.

## **Consumi**

*Fondi porosi calcestruzzo, massetti, marmette, ecc.*

Primer PP 0,15 kg/m<sup>2</sup>

POLIPROOF S 100 resina 2,2 kg/m<sup>2</sup>

POLIPROOF S 100 resina autolivellante 2,4 kg/m<sup>2</sup>

FLOOR PPT – FLOOR PPC finitura 0,6-0,7 kg/m<sup>2</sup>

*Fondi non porosi ceramiche*

POLIPROOF S 100 resina 2,2 kg/m<sup>2</sup>

POLIPROOF S 100 resina autolivellante 2,4 kg/m<sup>2</sup>

FLOOR PPT – FLOOR PPC finitura 0,6-0,7 kg/m<sup>2</sup>

*Fondi non porosi guaine bituminose*

POLIPROOF S 100 resina 1,6 kg/m<sup>2</sup>

FLOOR PPT – FLOOR PPC finitura 0,6-0,7 kg/m<sup>2</sup>

I cicli possono essere modificati nelle rese in funzione di specifiche applicazioni e nei casi di applicazioni orizzontali e verticali. Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

## **Colore**

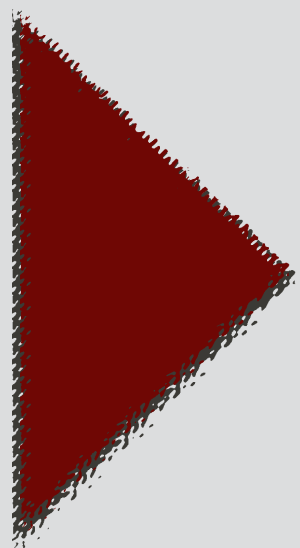
POLIPROOF S 100 resina standard grigio

FLOOR PPC disponibile in 6 colori

FLOOR PPT trasparente

## **Confezioni**

Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.



## Precauzioni

Non applicare in giornate piovose o particolarmente umide (> 70% RH) in quanto il prodotto fresco e in fase di indurimento reagisce con l'umidità dell'aria. Applicare a temperature tra 5°C e 35 °C.

Umidità del fondo non superiore al 5%.

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che provocano irritazioni agli occhi.

Indossare respiratore o maschera con filtro per vapori organici. Ventilare i locali. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

## Immagazzinaggio

Le resine POLIPROOF S 100, Primer PP, FLOOR PPT-FLOOR PPC si conservano negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 6 mesi. Proteggere dal gelo.

## Voce di capitolato

### Tipo di intervento

Trattamento di impermeabilizzazione e protezione dei gradoni in calcestruzzo di uno stadio.

### Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera del sistema dopo idonea preparazione del supporto, sigillatura dei giunti, regolarizzazione delle superfici ove richiesto, realizzazione di sgusce orizzontali e verticali, pulizia e lavaggio delle superfici. Su superficie asciutta e umidità non superiore al 5%, stesura del Primer tipo PP, stesura della resina tipo Poliproof S 100 sistema formato da resine poliuretatiche monocomponenti estremamente elastico, pedonabile, impermeabile all'acqua, permeabile al vapor acqueo, resistente allo smog, agli ambienti aggressivi, agli U.V., all'usura, con buone caratteristiche di resistenza meccanica, allungamento, punzonamento statico e dinamico.

Caratteristiche tecniche a 23°C e 7 giorni di maturazione: resistenza a trazione 2 MPa , allungamento a rottura > 400%, durezza Shore A 68, aderenza per trazione diretta > 1 MPa , permeabilità al vapor d'acqua  $\mu$  2600 ca. Applicare secondo indicazioni del fornitore ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup> di resina in orizzontale (pedata) in 3 mani e ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup> in verticale (alzata) in una mano. Il consumo in verticale può essere incrementato a ca. 1 kg/m<sup>2</sup> in due mani per una migliore impermeabilità e resistenza secondo disposizioni della D.L. Completare il ciclo in orizzontale con la posa della finitura elastica tipo FLOOR PPC colorata per ca. 0,6-0,7 kg/m<sup>2</sup> in due mani e quarzo intermedio di granulometria 0,3-0,9 mm per rendere le superfici antisdrucchiolo.

Per le superfici verticali applicare una mano di finitura elastica colorata in ragione di 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

Pedonabilità e resistenza alla pioggia dopo 18 h ca. Applicare a temperatura tra 5°C e 35 °C e umidità relativa RH non superiore al 70%.

E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. Sono escluse e da compensarsi a parte le opere preparatorie del fondo, sigillatura, regolarizzazioni, pulizia e lavaggio.

Fornitura e posa in opera in orizzontale antisdrucchiolo

€/m<sup>2</sup>

Fornitura e posa in opera in verticale liscio

€/m<sup>2</sup>



G&P intech s.r.l  
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110  
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

