

Sch. Tec. FL26S

LINEA
Impermeabilizzanti
poliuretanic

POLIPROOF S200

**Membrana poliuretanic elastica impermeabilizzante
senza solventi per applicazioni manuali**

Descrizione

POLIPROOF S200 è un prodotto bicomponente privo di solvente a base di resine poliuretanic altamente reattive in grado di formare, a reticolazione avvenuta, una membrana dotata di caratteristiche chimico/fisiche eccellenti:

- elevata impermeabilità;
- notevole resistenza all'idrolisi;
- eccellente resistenza all'invecchiamento;
- elevate resistenze al punzonamento, all'abrasione, alla lacerazione, allo strappo e alle sollecitazioni meccaniche e trazione (allungamento a rottura);
- notevole capacità di crack-bridging.

POLIPROOF S200 risponde ai principi definiti dalla EN 1504-9 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 per la classe PI-MC-IR:

- PI - protezione contro i rischi della penetrazione: 1.3 Rivestimento (C).
- MC - controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C).
- IR - aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C).

Campi d'impiego

POLIPROOF S200 trova impiego principalmente per l'impermeabilizzazione di strutture di calcestruzzo quali:

- solai di copertura destinati a parcheggio
- coperture piane
- impalcati di ponti
- terrazzi
- giardini pensili
- pavimentazioni resilienti

POLIPROOF S200 è in grado di aderire anche su superfici di acciaio, legno e membrane bituminose utilizzando specifici primer (consultare ufficio tecnico dell'azienda). Non è adatto per l'impiego come rivestimento impermeabilizzante su conglomerati bituminosi (tappeti di asfalto).

Vantaggi

POLIPROOF S200 si impasta e applica a mano e non richiede speciali attrezzature di miscelazione/spruzzo:

- matura rapidamente diventando presto calpestabile
- mantiene un elevato grado di elasticità anche a temperature estremamente basse
- dà origine ad una membrana dotata di eccezionali caratteristiche fisico/meccaniche



CE
EN 1504-2(C)

Dati tecnici

	u.m.	valore
Densità a 23°C (Componente A) EN ISO 2811-1	kg/l	1,08
Densità a 23°C (Componente B) EN ISO 2811-1	kg/l	1,85
Aspetto (Componente A)	-	liquido viscoso scuro
Aspetto (Componente B)	-	liquido viscoso verde
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	1:1
Pot-life 1 kg, da +23°C a +40°C EN ISO 9514	min	30
Densità a 23°C EN ISO 2811-1	kg/l	√ 1,38
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C - 50% UR) EN ISO 2555	mPa•s	3500 ± 800
Temperatura minima di applicazione	°C	+5 (in assenza di condensa)
Temperatura massima di applicazione	°C	+35
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +100
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR) EN ISO 9117-3	ore	2,0 ± 0,5
Tempo di pedonabilità, +23°C, 50%UR	ore	4 ± 1
Intervallo di tempo utile per la ricopertura con successivi trattamenti	ore	4 ± 36
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	7
Durezza Shore A (maturazione 7 giorni a +23 °C, 50 %UR) EN ISO 868		76
Durezza Shore D (maturazione 7 giorni a +23 °C, 50 %UR) EN ISO 868		25
Permeabilità al vapor acqueo (μ), spessore complessivo 1,00 mm DIN 52615		1800
Carico a rottura (trazione) a +23 °C, spessore= 2,1 mm EN ISO 527-3	MPa	9,2
Allungamento a rottura (trazione) a +23 °C, spessore= 2,1 mm EN ISO 527-3	%	600
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 1,0 mm EN ISO 7783	m	1,8 (classe I)
Permeabilità alla CO2, spessore d'aria equivalente SD(CO2), spessore 1,0 mm EN 1062-6	m	265
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN 1062-3	Kg/(m ² · h)	0,0030
Aderenza per trazione diretta (su cis trattato con primer + spolvero EN 1542)	MPa	1,7
Resistenza alla fessurazione (crack bridging), metodo A statico, +23°C spessore 1,10 mm EN 1062-7		A5
Resistenza alla fessurazione (crack bridging), metodo B dinamico, +23°C spessore 1,0 mm EN 1062-7		B4.2

Istruzioni per l'impiego

Preparazione del supporto di posa

A) superfici in calcestruzzo e massetti asciutti senza umidità di risalita con barriera vapore sotto il getto

Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana. La resistenza alla trazione non deve essere inferiore a 1,5 MPa. La resistenza a compressione deve essere superiore a 25 MPa.

Eseguire uno dei seguenti trattamenti preliminari della superficie: molatura a diamante o pallinatura.

Le depressioni e le incoerenze della superficie devono essere regolarizzate. Applicare una mano di RESIN 70 caricata con sabbia di quarzo naturale 0,1-0,6 (1 parte in peso di RESIN 70 con 1 parte in peso di quarzo). Spolverare a rifiuto sul prodotto fresco con sabbia di quarzo naturale 0,3- 0,9 o, in alternativa 0,4- 0,6. Attendere il giorno dopo per la carteggiatura della superficie. Aspirare il quarzo in eccesso. Procedere con l'applicazione di POLIPROOF S200.

B) Calcestruzzi o massetti umidi con umidità fino al 6% (secondo ASTM D4944 o UNI 10329, metodo al carburo) con barriera vapore sotto getto:

- seguire esattamente la procedura di preparazione descritta al paragrafo precedente
- per la mano di base utilizzare RESIN 99 al posto di RESIN 70 caricato con quarzo.

Nota: in caso di dubbi circa la compatibilità del prodotto con i supporti di posa, presenza o meno di barriera vapore o in casi particolari deve essere eseguita una prova preventiva su di una piccola area campione. Consultare ufficio tecnico dell'azienda.

Preparazione del prodotto

Agitare bene il contenitore del Comp. A. Miscelare accuratamente il Comp. B con mescolatore meccanico professionale a basso numero di giri. Versare POLIPROOF S200 Comp. A nel Comp. B e miscelare con mescolatore professionale a basso numero di giri. Miscelare accuratamente fino alla perfetta omogeneità non protraendo l'operazione oltre i 60 secondi. La perfetta omogeneità si raggiunge quando la colorazione del prodotto è di un verde uniforme.

Applicare il prodotto miscelato immediatamente.

Applicazione del prodotto

Colare POLIPROOF S200 sulla superficie e stendere, come autolivellante, mediante una spatola dentata in acciaio. In caso di necessità, aiutare la distensione e il livellamento del prodotto mediante un rullo frangibolle. La membrana può essere ricoperta con i successivi rivestimenti dopo 4 ore ed entro 36 ore dall'applicazione a +20°C. Per eseguire sovrapplicazioni o riprese con POLIPROOF S200 trascorse 36 ore dall'applicazione è necessario pulire la superficie (se necessario) ed applicare una mano di primer specifico come promotore d'adesione (contattare l'ufficio tecnico dell'azienda).

Finiture protettive colorate

Entro i tre giorni successivi alla posa di POLIPROOF S200 procedere all'applicazione dell'eventuale finitura protettiva FLOOR PPC, in due mani a rullo o in unica mano a spruzzo.

Consigli utili per la posa

POLIPROOF S200 può essere applicato con temperature comprese tra +5°C e +35°C con le superfici prive di condensa. Sovrapplicazioni o riprese devono essere effettuate al massimo entro 36 ore. Oltre le 36 ore utilizzare primer specifici come promotori d'adesione.

Leggere attentamente la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

Pulizia degli attrezzi

Prodotto fresco: pulizia con diluente poliuretano o diluente nitro.

Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici, pistola termica.

Consumi medi

tipologia di applicazione	u.m.	diluizione	consumo minimo	consumo massimo
Per ottenere una membrana con spessore di 1 - 1,1 mm *	kg/m ²	-	1,40	1,60
Per applicazione a rullo della finitura colorata FLOOR PPC	kg/m ²	per mano	0,12	0,15
Per applicazione a spruzzo della finitura colorata FLOOR PPC	kg/m ²	in mano unica	0,20	0,20

*Resa: per 1 mm di spessore è necessario applicare 1,40 kg di prodotto (A+B) per m².

Colore

POLIPROOF S200 è disponibile nel colore VERDE RAL 6025.

Confezioni

In fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Immazzinaggio

12 mesi nell'imballo originale sigillato, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Il prodotto teme l'umidità.



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 Area Nord Ovest

Via Idiomi, 1/2
20057 Assago MI
E mail: milano@gpintech.com

Uffici e magazzino Tolentino

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



Copyright 2023– 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. FL26S/01/23