

# STRATOFLEX RPF

## membrana liquida impermeabilizzante bicomponente a base di poliurea a freddo

**STRATOFLEX RPF** è una membrana bi-componente liquida a base di poliurea, concepita per proteggere dalle aggressioni chimiche e impermeabilizzare qualsiasi tipo di struttura.

L'applicazione avviene a freddo senza l'impiego di fiamme libere o saldatori ad aria calda; la reazione tra i due componenti crea un film elastico continuo con un'adesione al supporto eccezionale.

L'impermeabilizzazione così ottenuta presenta elevate proprietà chimiche, meccaniche con ottima resistenza agli agenti atmosferici e alle microfessurazioni che si possono presentare sul supporto.

### Campi di impiego

**STRATOFLEX RPF** viene impiegato per proteggere e impermeabilizzare: calcestruzzo, laterizi, lamiera, lamiera zincata anche arrugginita, fibrocemento, muri di fondazione, locali interrati (vani ascensore, cantine, ecc.), verande e balconi, intonaci cementizi, canali di irrigazione, pannelli in cartongesso, cemento, poliuretano espanso, metallo, legno, ecc., membrane tessili e in EPDM. **STRATOFLEX RPF** viene impiegato con risultati sorprendenti per riparare vecchie membrane bituminose. La versione bianca riduce notevolmente la temperatura superficiale del tetto e abbassa la temperatura interna dell'edificio, migliora l'efficienza e la resa degli impianti fotovoltaici.

### Prestazioni

- Si applica a freddo e a rullo
- Ottima adesione anche su supporti umidi
- Resistente a UV, agenti atmosferici, agenti chimici
- Molto versatile: adatto a quasi tutti i supporti
- Ottima lavorabilità (fino a 45')
- Realizza un film continuo
- Rimane elastico nel tempo
- Contatto permanente con acqua

### Caratteristiche tecniche

	STRATOFLEX RPF	Componente A	Componente B
Aspetto	Flessibile	Liquido pastoso	Liquido giallo
Viscosità a 25°C (UNI EN ISO 2855):	-	40.000 50.000 mPa.s	50 – 100 mPa.s
Colore	bianco, grigio		
Peso Specifico:	1 g/cm <sup>3</sup> circa		
Tempo di essiccazione al tatto, a 25°C e 55% U.R.	6 - 8 ore		
Resistenza di adesione test pull-off (EN-1542)	≥ 2,0 MPa		
Resistenza all'urto (EN ISO 6272)	Classe III Mn		
Resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1)	< 500 mg		
Invecchiamento accelerato (EN 1062-11)	Passato (2000 ore)		
Capacità di fessurazione (EN 1062-7)	Statico a -10°C: Supera la classe A5 Dinamico a +23°C: Supera la classe B4.1		
Durezza (UNI EN ISO 868):	85 – 95 Shore A		
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2)	Classe I		
Resistenza alla lacerazione (ISO 34-1)	> 40 N/mm		
Resistenza a Trazione (DIN 53504)	> 13 N/mm <sup>2</sup>		
Allungamento (UNI EN 12311-1):	> 200 %		
Tempo di sovracopertura	da 12 a 24 ore		
Temperatura di applicazione:	tra +10° e + 40° C		

### Consumo – confezioni – colore

Consumo indicativo: 1 kg/m<sup>2</sup> circa

Per la realizzazione di un rivestimento antiscivolo il consumo sarà di 0,8 Kg/m<sup>2</sup> per la prima mano, 0,5 – 1 Kg/m<sup>2</sup> di sabbia di quarzo 0,3 – 0,8 mm e di 0,8 Kg/m<sup>2</sup> per la seconda mano, per complessivi 1,6 kg/m<sup>2</sup>.

I colori disponibili sono bianco e grigio, altri colori a richiesta.

**STRATOFLEX RPF** viene fornito in confezioni da 10 kg (secchi da 9 Kg + 1 Kg).

**STRATOFLEX RPF** conserva le sue caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato in confezioni integre ed a temperature comprese tra 5 °C e 35° C.

## Applicazione

### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI:

Il supporto deve essere sano e compatto, privo di olio, polvere, sporco, macchie, trattamenti superficiali, umidità di risalita e presentare le seguenti caratteristiche:

Resistenza a compressione:	minimo 25 MPa
Resistenza allo strappo:	almeno 1,5 MPa
Umidità:	<4%

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

**STRATOFLEX RPF** è un prodotto bicomponente. Omogeneizzare il prodotto prima dell'uso con un miscelatore a bassi giri. Lasciare quindi riposare per 5 minuti per l'evaporazione dell'aria inglobata. Il prodotto si può applicare a rullo, a pennello o airless. Per l'applicazione a airless diluire al massimo con il 10% di solvente.

### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:

Su supporti bituminosi o porosi applicare una o due mani di circa 100 - 200 g/m<sup>2</sup> di **STRATO-PRIMER TL**, aspettare l'asciugatura e applicare **STRATOFLEX RPF** in più mani (minimo 2) lasciando asciugare ogni mano prima di applicare la successiva.

Su supporti compatti tipo ceramiche, grès, applicare una mano di circa 100 g/m<sup>2</sup> di **STRATO-PRIMER TL**, aspettare l'asciugatura e applicare **STRATOFLEX RPF** in più mani (minimo 2) lasciando asciugare ogni mano prima di applicare la successiva. Per avere una finitura anti-scivolo spargere sulla 1°mano di **STRATOFLEX RPF** ancora fresca della sabbia di quarzo, ad asciugatura avvenuta rimuovere l'eccesso di sabbia e applicare la 2°mano.

Non applicare su supporti friabili.

Si consiglia l'applicazione di una area di prova.

In seguito all'esposizione ai raggi UV ci può essere un leggero cambio di colore.

## Precauzioni e sicurezza

E vietato fumare o usare fiamme libere durante l'applicazione. Per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate dall'etichetta applicata sul contenitore e dalle informazioni della scheda di sicurezza. Applicare in aree ben ventilate, in ambiente chiusi utilizzare maschere appropriate e ventilazione forzata.

Non applicare il prodotto con temperature inferiore a +5°C o superiore a +35°C.

Attenzione alla condensa, il supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa e/o formazione di bolle sulla finitura del pavimento.

Non applicare **STRATOFLEX RPF** con umidità relativa > a 85%.

Per applicazioni particolari fare riferimento al nostro Ufficio Tecnico.

Non disperdere nell'ambiente, non gettare residui in fognatura. Quando possibile riutilizzare il contenitore.

Per lo smaltimento rivolgersi ad una azienda autorizzata.

I consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente sono basati sulla nostra esperienza e sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano il cliente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata da apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffinità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società **petra**. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Gli aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.petra-petra.it](http://www.petra-petra.it).

