

RIFACIMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTE NUOVO MANTO IN TPO A VISTA

Elemento di tenuta posto sopra impermeabilizzazione bituminosa esistente
SISTEMA DI POSA INCOLLATO

Superficie orizzontale

- 1 Supporto esistente in manto bituminoso
- 2 FLEXOCOL A89
- 3 FLAGON EP/PV-F
- 4 Barra preforata perimetrale

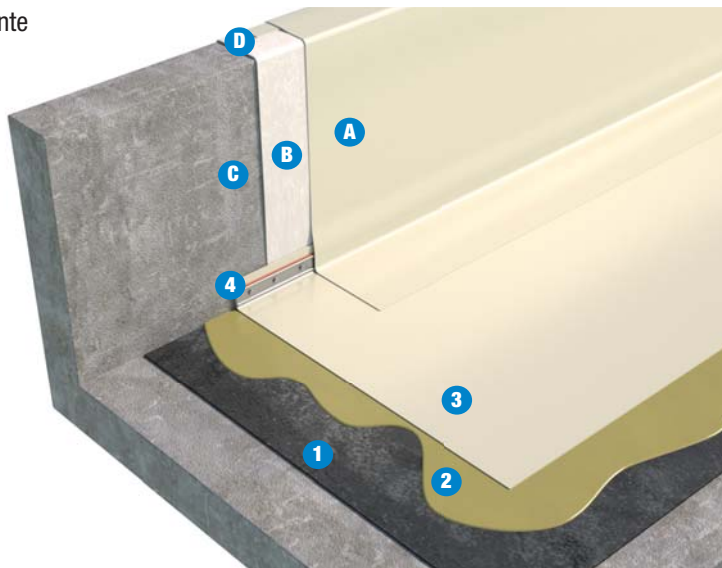
Superficie verticale

- A FLAGON EP/PV
- B Strato di separazione in TNT (nel caso di manto non incollato)
- C* h<50 cm incollaggio mediante Flexocol TPO
h>50 cm fissaggio meccanico
- D Soluzioni di finitura possibili:
 - 1 - profilo a parete e scossalina
 - 2 - piattina sotto cappello
 - 3 - profilo perimetrale

*C Nota Bene:

1 - l'incollaggio è realizzabile solo previa completa rimozione del rivestimento impermeabile esistente sul verticale
2 - in caso di rimozione dal verticale di membrana bituminosa preesistente, non eseguire l'incollaggio ma utilizzare sempre il fissaggio meccanico con interposto strato di separazione in TNT

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzati. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.



FLAGON EP/PV-F	SISTEMA BASE	SISTEMA OTTIMALE	SISTEMA RINFORZATO
Elemento di tenuta	EP/PV-F – 1,5 mm	EP/PV-F – 1,8 mm	EP/PV-F – 2,0 mm
Strato di incollaggio	FLEXOCOL A89		
Pendenze	1,5% ≤ P ≤ 5%		
Sistema impermeabile esistente	Bituminoso		

SUPPORTO ESISTENTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. pulito accuratamente, in modo da rimuovere detriti ed asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti. È necessario regolarizzare il supporto mediante taglio/sfiammatura delle ondulazioni presenti sul manto
2. stabile nel tempo
3. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il nuovo pacchetto di impermeabilizzazione
4. idoneo per l'esecuzione dell'incollaggio
5. opportunamente vincolato all'elemento portante in modo da resistere alla forza estrattiva del vento (norma UNI EN 1991-1-4) Nota: nel caso in cui il manto esistente non sia adeguatamente vincolato all'elemento portante, si dovrà provvedere preventivamente al suo fissaggio secondo specifico schema calcolato a norma UNI EN 1991-1-4. Ad ogni modo l'adesione della membrana al supporto dovrà essere totale.
6. dotato di adeguata pendenza. Per copertura piana o sub-orizzontale pendenza compresa tra 1,5 e 5%.
7. sui risvolti verticali si dovrà provvedere, ove possibile, alla completa rimozione delle lattonerie, dei profili e dei rivestimenti impermeabili esistenti.

ELEMENTO DI TENUTA

Manto sintetico in poliolefina modificata TPO/FPO **FLAGON EP/PV-F***, stabilizzato dimensionalmente con inserimento di armatura in Velo Vetro (VV) da 50 g/m², accoppiato ad un supporto in feltro non tessuto da 200 g/m², resistente agli U.V., al punzonamento, agli agenti atmosferici e alle radici, dotato di elevata compatibilità al contatto con il bitume sullo strato inferiore, saldato per termofusione sui sormonti.
Posa a totale aderenza effettuata tramite l'impiego di colla poliuretanica monocomponente **FLEXOCOL A89****. La resa della colla varia in funzione del supporto. Per le rese della colla vedere scheda tecnica del prodotto.
Fissaggio lungo il perimetro di tutti i risvolti verticali eseguito mediante **barra preforata** in lamiera zincata completa di **giunto antipunzonamento FLAG** e elemento di ripartizione **FLAGOFIL TPO**.

PROTEZIONI

Nelle zone di camminamento e attorno alle zone tecniche deve essere prevista la posa di uno strato di protezione antipunzonamento realizzato con manto sintetico **FLAGON WALKWAY TPO SUPERGRIP** di

spessore 4 mm, facilmente applicabile sui differenti tipi di copertura.

* Manto impermeabile disponibile nella versione **Energy Plus** ad alta riflettanza (SRI =99 secondo ASTM E 1980). Per maggiori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico.

**Normativa riferimento per la resistenza all'azione del vento: UNI 11442.