

## RIFACIMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTE - TETTO FREDDO

### SISTEMA IMPERMEABILE CON ELEMENTO DI TENUTA IN TPO APPLICATO MEDIANTE INCOLLAGGIO CON ADESIVO POLIURETANICO

#### Superficie orizzontale

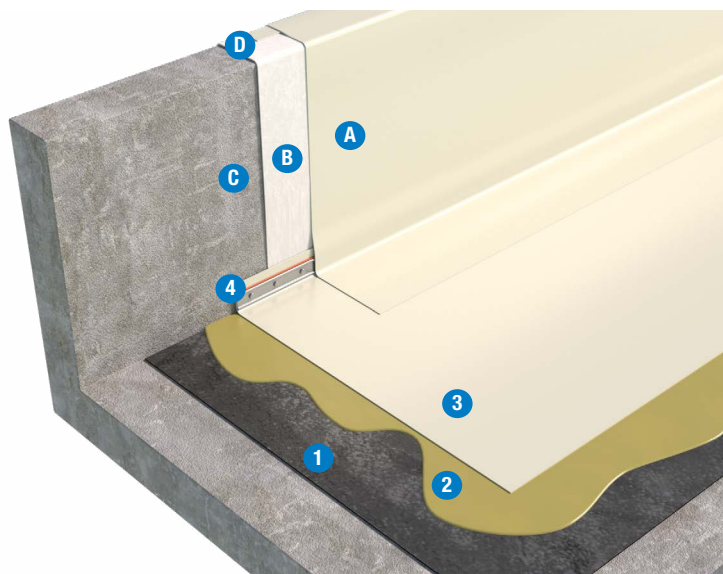
- 1 Supporto esistente
- 2 Strato di incollaggio
- 3 Elemento di tenuta **FLAGON EP/PV-F**
- 4 Barra preforata perimetrale

#### Superficie verticale

- A Elemento di tenuta **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 cappellotto
  - 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



	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%		
Supporto esistente	Membrana bituminosa		

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate dato che, le modalità di intervento per il rifacimento conservativo su sistemi impermeabili preesistenti, sono influenzate da molteplici fattori e richiedono opportune analisi preliminari. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.

#### SUPPORTO ESISTENTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. asciutto, pulito accuratamente, in modo da rimuovere detriti ed asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti. È necessario regolarizzare il supporto mediante taglio/sfiamatura 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

Membrana sintetica in poliolefina modificata TPO/FPO **FLAGON EP/PV-F**, stabilizzata dimensionalmente con inserimento di armatura in Velo Vetro da 50 g/m<sup>2</sup>, accoppiata ad un supporto in feltro non tessuto da 200 g/m<sup>2</sup>, 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 in totale adesione 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.

#### Normativa di riferimento

- UNI 11442: Criteri per il progetto della resistenza al vento di copertura continue.