

RIFACIMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTE - TETTO FREDDO

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

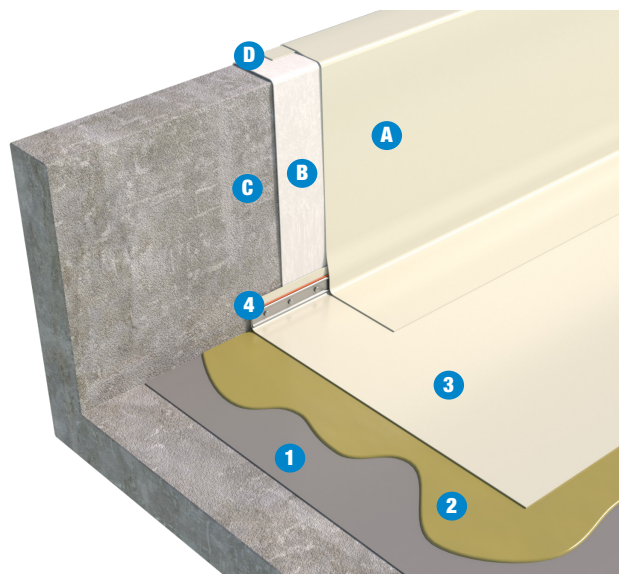
Superficie orizzontale

- 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:
l'incollaggio è realizzabile solo previa completa rimozione del rivestimento impermeabile esistente sul verticale



| | 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 sintetica in totale aderenza | | |

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. Se necessario regolarizzare il supporto mediante taglio 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. la membrana in PVC esistente deve essere stata posata in totale aderenza all'elemento portante ed essere adeguatamente vincolata ad esso.
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/m², accoppiata ad un supporto in feltro non tessuto da 200 g/m², resistente agli U.V., al punzonamento, agli agenti atmosferici e alle radici,

con strato di segnalazione, saldata 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** ed 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.