

RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTE - TETTO FREDDO

SISTEMA IMPERMEABILE CON NUOVO ELEMENTO DI TENUTA IN BPP APPLICATO A TOTALE ADERENZA IN MONOSTRATO

Superficie orizzontale

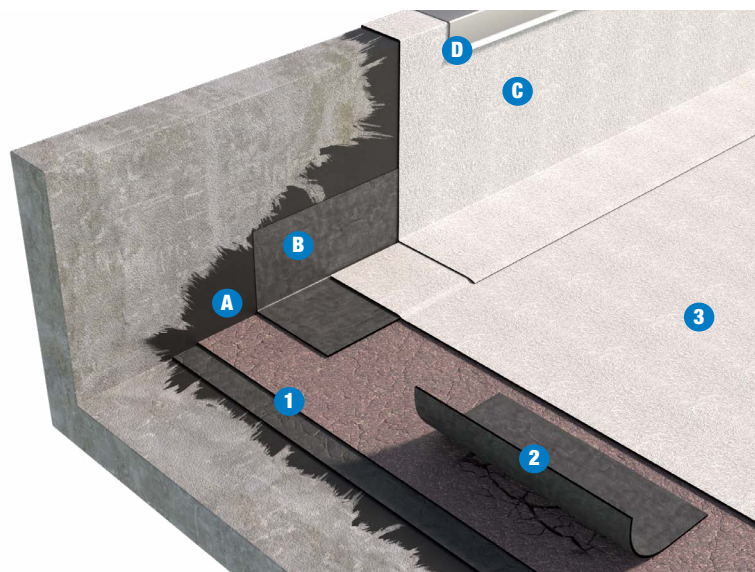
- 1 Supporto esistente
- 2 Rappezzi con membrana bituminosa
- 3 Elemento di tenuta BPP

Superficie verticale

- A* Strato di imprimitura
- B Fascia di rinforzo
- C Elemento di tenuta BPP
- D Soluzioni di finitura possibili:
 - 1 - scossalina
 - 2 - profilo metallico

*A Nota Bene:
Lo strato di imprimitura è richiesto solo in caso di completa rimozione del rivestimento impermeabile esistente dal verticale.

Il raccordo dell'elemento di tenuta sui risvolti verticali di opere complesse o laddove non sia possibile l'uso di fiamme libere, può essere realizzato utilizzando la resina impermeabilizzante poliuretanica monocomponente ALSAN FLASHING QUADRO marcata CE grazie alla Valutazione Tecnica Europea (ETA-17/0154). Per maggiore approfondimento consultare documentazione specifica.



SOLUZIONE MONOSTRATO

	SISTEMA BASE	SISTEMA OTTIMALE
Elemento di tenuta	NOVATOP MINERAL 4 mm (su cimosa)	EUROPOL MINERAL 4 mm (su cimosa)
Supporto esistente	Membrana bituminosa	
Pendenza	1,5% ≤ P ≤ 5%	

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 e pulito accuratamente, in modo da rimuovere detriti ed asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti
2. regolarizzato mediante taglio ed appianamento di ondulazioni e bolle presenti sul piano e ripristinato con spezzoni di membrana incollati a fiamma
3. se in tensione tagliato al piede dei risvolti verticali
4. vincolato meccanicamente, dove non aderente, seguendo un apposito schema di fissaggio sviluppato secondo norma UNI EN 1991-1-4.
5. libero da lamine metalliche o strati di zavorra (ghiaia, protezioni pesanti fisse o mobili, ecc.)
6. stabile nel tempo
7. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il nuovo pacchetto di impermeabilizzazione
8. dotato di adeguata pendenza. Per copertura piana o sub-orizzontale pendenza compresa tra 1,5 e 5%.
9. reso un efficiente e funzionale primo strato dell'elemento di tenuta
10. sui risvolti verticali si dovrà provvedere, ove possibile, alla completa rimozione delle lattenorie, dei profili metallici e, se non aderente, del rivestimento impermeabile esistente.

ELEMENTO DI TENUTA

Membrana bitume-polimero-plastomero (BPP), armata in non tessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, rinforzato con fibre di vetro che conferiscono eccellente stabilità dimensionale. La faccia superiore è autoprotetta con scaglie di ardesia ceramizzata (preferibilmente di colore bianco), quella inferiore rivestita da un film poliolefinico termofusibile. Posa in opera in totale aderenza sia sul piano che sui verticali mediante rinvenimento a fiamma di gas propano.

Normativa di riferimento:

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