

RIFACIMENTO COPERTURA CON MANTO IMPERMEABILE A VISTA - TETTO FREDDO

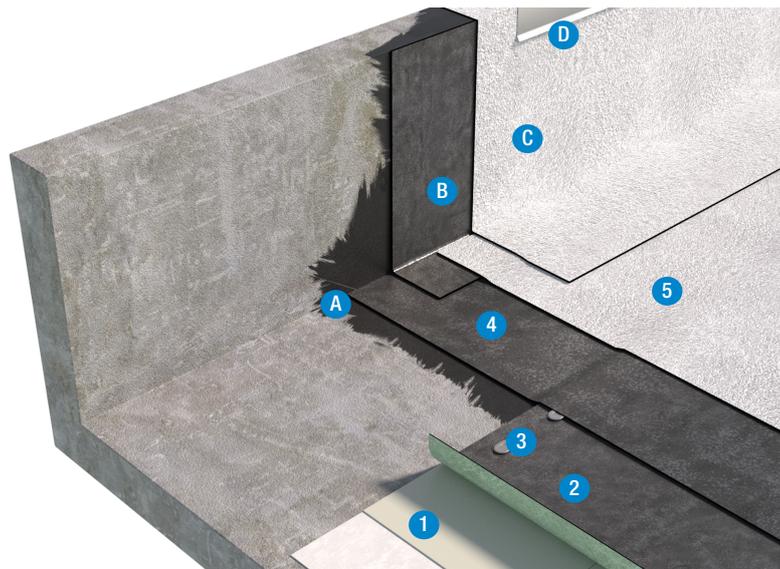
SISTEMA IMPERMEABILE CON NUOVO ELEMENTO DI TENUTA IN MEMBRANE BPE APPLICATO A TOTALE ADERENZA SU STRATO DI SEPARAZIONE

Superficie orizzontale

- 1 Supporto esistente
- 2 Strato di separazione
- 3 Elemento di fissaggio
- 4 Elemento di tenuta BPE 1° strato
- 5 Elemento di tenuta BPE 2° strato

Superficie verticale

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



SOLUZIONE DOPPIO STRATO

SISTEMA PROPOSTO

| | | |
|-----------------------|--------------------|---|
| Elemento di tenuta | 2° strato | NOVAGUM-P MINERAL 4 mm (su cimosa) |
| | 1° strato | FLEXGUM-P 4 mm |
| Strato di separazione | MONOTER | |
| Supporto esistente | Membrana sintetica | |
| 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.

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 il ciclo poliuretano/bituminoso ALSAN FLASHING marcato CE grazie alla Valutazione Tecnica Europea (ETA-08/0114). Per maggiore approfondimento consultare la documentazione specifica.

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. tagliato sul piano e ridotto in dimensioni di 2x2m
3. tagliato al piede, rimosso dai risvolti verticali e per 1 m. circa sul piano lungo il perimetro ed attorno ai corpi emergenti
4. libero da strati di zavorra (ghiaia, pavimentazioni, ecc.);
5. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il nuovo pacchetto di impermeabilizzazione
6. l'elemento portante dovrà essere idoneo per l'esecuzione del fissaggio meccanico
7. dotato di adeguata pendenza. Per copertura piana o sub-orizzontale pendenza compresa tra 1,5 e 5%.
8. sui risvolti verticali si dovrà provvedere alla completa rimozione delle lattonerie e dei profili metallici.

STRATO DI SEPARAZIONE

Membrana bitume-polimero-plastomero (BPP)

MONOTER armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, a vista su una faccia e l'altra impregnata con massa bituminosa.

I teli dovranno essere stesi a secco con la faccia in non tessuto a vista rivolta verso il piano di posa, disposti su tutta la superficie di intervento ad esclusione delle fasce perimetrali ed attorno ai corpi emergenti per una larghezza di 1 m. circa. Il vincolo meccanico sul piano dovrà essere eseguito con apposito schema di fissaggio sviluppato secondo norma UNI EN 1991-1-4. I fissaggi meccanici dovranno essere posti ad una distanza di 10 mm ca. dal bordo del telo sia in senso longitudinale che trasversale e ricoperti sovrapponendo di circa 8 cm il telo successivo.

ELEMENTO DI TENUTA

Primo strato

Membrana bitume-polimero-elastomero (BPE) con rinforzo interno in geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, stabilizzato con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale.

La faccia superiore è rivestita con sabbia amorfa antiadesiva e quella inferiore con film poliolefinico termofusibile.

Posa in opera in totale aderenza sul piano e sui verticali mediante rinvenimento a fiamma di gas propano.

Secondo strato

Membrana bitume-polimero-elastomero (BPE) con rinforzo interno in geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, stabilizzato 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 al primo strato mediante rinvenimento a fiamma di gas propano

Normativa di riferimento

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