

## SISTEMA DI COPERTURA A VISTA - TETTO FREDDO

### SISTEMA IMPERMEABILE CON ELEMENTO DI TENUTA IN MEMBRANA BPP APPLICATO MEDIANTE INCOLLAGGIO CON ADESIVO BITUMINOSO

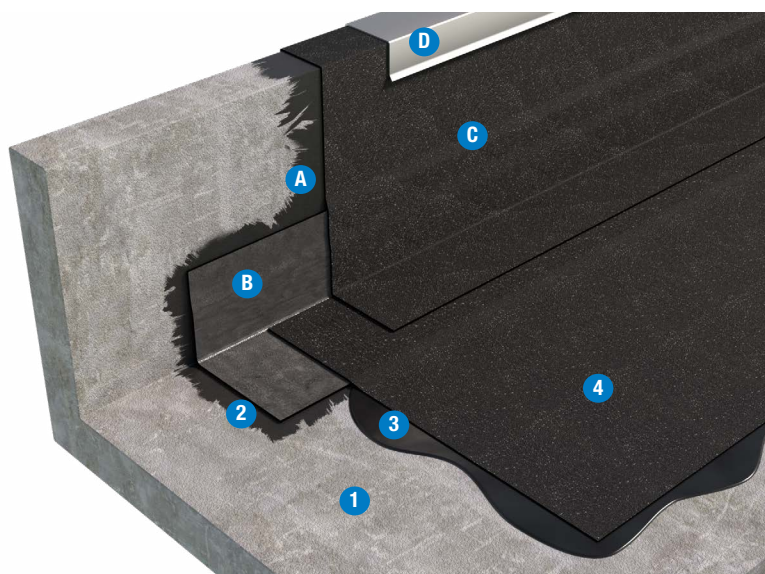
Elemento portante in c.a.

#### Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di imprimitura
- 3 **SOPRACOL LIQUID**
- 4 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



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 poliuretanicca monocomponente **ALSAN FLASHING QUADRO** marcata CE grazie alla Valutazione Tecnica Europea (ETA-17/0154). Per maggiore approfondimento consultare la documentazione specifica.

		SOLUZIONE MONOSTRATO
		SISTEMA PROPOSTO
Elemento di tenuta	monostrato	<b>EUROSTAR 5 mm</b>
	adesivo bituminoso	<b>SOPRACOL LIQUID</b>
Strato di imprimitura		RAPID PRIMER o AQUADERE
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 utilizzati. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.

#### ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. costituito da un supporto monolitico in cls. non alleggerito
2. asciutto, liscio e libero da detriti ed asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti
3. stabile nel tempo
4. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il pacchetto di copertura
5. coerente e idoneo a ricevere uno strato di incollaggio
6. dotato di adeguata pendenza. Per copertura piana o sub-orizzontale pendenza compresa tra 1,5 e 5%.

#### STRATO DI IMPRIMITURA

**RAPID PRIMER**, primer bituminoso al solvente a rapida essiccazione o **AQUADERE**, emulsione bitume-elastomero a base acqua idonei per bloccare la polverosità dell'elemento portante. Da prevedere solo sui risvolti verticali e sulla superficie orizzontale per una fascia perimetrale di 50 cm circa.

#### ELEMENTO DI TENUTA

##### Adesivo bituminoso

**SOPRACOL LIQUID**, collante bituminoso elastoplastico pronto all'uso, tixotropico, impermeabilizzante e sigillante per l'incollaggio a freddo della successiva membrana bituminosa. Costituisce uno strato impermeabile tra supporto e manto impermeabile.

Il collante dovrà essere versato direttamente sul supporto e steso uniformemente con l'impiego di idonei attrezzi.

La solidificazione dell'incollaggio avverrà in tempi variabili in dipendenza delle condizioni ambientali e del supporto.

##### Monostrato

Membrana bitume-polimero-plastomero (BPP) con rinforzo interno in tripla armatura composita in geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, stabilizzato con fibre di vetro che conferiscono eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope.

La faccia superiore è autoprotetta con microscaglie di ardesia ceramizzata Black Diamond. La faccia inferiore è costituita da un tessuto non tessuto polipropilenico pre-accoppiato a caldo. La membrana dovrà essere stesa a freddo in modo uniforme ed in totale aderenza sul collante, avendo l'accortezza che non si formino bolle o che ci siano zone prive di adesivo sotto il telo. Le giunzioni dei teli, i risvolti verticali ed una fascia perimetrale di 50 cm circa, dovranno essere eseguiti a caldo con dispositivi ad aria o fiamma di gas propano. Dovrà essere prestata particolare attenzione a non versare adesivo sulle aree di sovrapposizione dei teli.

##### Normativa di riferimento

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