

Elemento di tenuta costituito da membrana impermeabile **ISOPOL** di spessore **4 mm**, con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818 – finitura faccia superiore in sabbia amorfa antiadesiva, faccia inferiore rivestita in film poliolefinico termofusibile in aderenza.

La massa impermeabilizzante è costituita da bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici ottenuti da processo di polimerizzazione catalizzata con metalloceni che conferiscono al compound ottimo comportamento elasto-plastico, resistenza ai raggi U.V., resistenza allo scorrimento ad elevate temperature, elevata flessibilità a freddo, durabilità delle caratteristiche e di esercizio della membrana in opera.

Il rinforzo interno è costituito da un'armatura composita in geotessile nontessuto di poliestere da filo continuo stabilizzata con fibre di vetro, che conferisce alta stabilità dimensionale.

Prodotto da SOPREMA srl, azienda certificata: **UNI EN ISO 9001:2000** (sistema qualità aziendale) e **UNI EN ISO 14001** (sistema qualità ambientale).

Prodotto con marcatura **CE** conforme alle norme **UNI EN 13707** (membrane bituminose flessibili per impermeabilizzazione di coperture), **UNI EN 13969** (membrane bituminose flessibili per impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo), **UNI EN 13970** (membrane bituminose flessibili per impermeabilizzazione - strati per il controllo del vapore d'acqua).

Il prodotto ha le seguenti caratteristiche tecniche;

- spessore: 4 mm (EN 1849-1)
- flessibilità a freddo:  $\leq -10$  °C (EN 1109)
- resistenza allo scorrimento ad elevate temperature:  $\geq 120$  °C (EN 1110)
- carico massimo a trazione: L/T 650 / 400 N/50 mm (EN 12311-1)
- allungamento a rottura: L/T 40 / 40 % (EN 12311-1)
- resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo): L/T 100 / 100 N (EN 12310-1)
- stabilità dimensionale L/T  $\pm 0,3$  /  $\pm 0,3$  % (EN 1107-1)
- prestazioni in caso di fuoco esterno: Froof (EN 1187, EN 13501-5)
- reazione al fuoco: classe E (EN 11925-5, EN 13501-1)
- comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo (resistenza allo scorrimento ad elevate temperature) 110 °C (EN 1296, EN 1110)

### *Campo applicativo*

Strato a finire, a vista con idonei trattamenti protettivi della faccia superiore, o sotto protezione pesante, in sistemi pluristrato; sottostrato in sistemi multistrato accoppiata a membrane compatibili. Idonea per l'impermeabilizzazione di coperture in genere, non è idonea all'impiego su tetti giardino.

### *Posa in opera*

Applicazione mediante rinvenimento a fiamma di gas propano della massa impermeabilizzante.

I teli dovranno essere sempre disposti con sormonto a "tegola", parallelamente ed a cavallo delle linee di sormonto dell'elemento di tenuta sottostante, con sfalsamento sia longitudinale che trasversale. Le sovrapposizioni di testa dovranno essere di almeno 15 cm, quelle longitudinali di 10 cm.

I risvolti sui verticali dell'elemento di tenuta a vista, dovranno avere un'altezza minima di 15 cm calcolata dall'estradosso dell'ultimo elemento o strato a vista.

L'operazione di saldatura deve essere eseguita dosando opportunamente l'impiego del bruciatore (o del generatore di aria calda). L'esecuzione deve essere completata esercitando sul bordo una pressione costante ed accurata, tale da favorire la fuoriuscita di un cordolo uniforme di massa impermeabilizzante fusa.

N.B.: Le istruzioni per la corretta posa in opera delle membrane Soprema sono riportate nel Manuale di posa SOPREMA srl (contattare l'Ufficio Tecnico Soprema: [tech-office@soprema.it](mailto:tech-office@soprema.it)).