

## PARAFLEX MS



### Natura del prodotto

Membrana impermeabilizzante in bitume-polimero elastomero (SBS).

La membrana prefabbricata PARAFLEX MS è prodotta per coestruzione di un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali e di un innovativo mastice sigillante stratigrafato sulla faccia inferiore, che conferisce al prodotto finito spiccate caratteristiche di adesività su piano di posa e di rapidità esecutiva nella realizzazione delle giunzioni saldate a fiamma.

La faccia superiore è finita con scaglie di ardesia di colore naturale, verde, rosso, bianco e BIANCO REFLECTA ad alta riflettanza solare (con SRI = 81%), mentre la faccia inferiore è rivestita con il film termofusibile Termotene che facilita le operazioni di installazione in opera e migliora ulteriormente l'adesione alla superficie da impermeabilizzare.

PARAFLEX MS viene prodotta nello spessore di 4 mm + ardesia; è confezionata in rotoli nastrati e corredati di Certificato di Controllo. E' conforme ai requisiti vigenti per la marcatura CE; non contiene amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

### Destinazioni d'uso

La membrana PARAFLEX MS è di specifico impiego per il rifacimento di manti impermeabili ardesiati da ricondizionare. Rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, è utilizzabile con riferimento allo schema seguente<sup>(1)</sup>. Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici.

| PRODOTTI    | CAMPI D'IMPIEGO <sup>(1)</sup> |             |           |            |                          |                             |                          |  |
|-------------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|
|             | Coperture<br>(EN 13707)        |             |           |            |                          | Sottotegola<br>(EN 13859-1) | Fondazioni<br>(EN 13969) |  |
|             | A vista                        |             |           | A giardino | Sotto protezione pesante |                             |                          |  |
|             | Monostrato                     | Pluristrato |           | Antiradice | Monostrato               | Pluristrato                 |                          |  |
|             |                                | Superiore   | Inferiore |            |                          |                             |                          |  |
| PARAFLEX MS | •                              | •           |           |            | •                        | •                           |                          |  |

<sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC/SITEB-MBP.

## Modalità di applicazione

Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. A tale riguardo, ricordiamo di effettuare un'accurata preparazione e pulizia del supporto seguita dal trattamento di imprimitura con idoneo primer (a tal proposito consultare il catalogo IMPER), con un consumo di 0,2÷0,3 l./m<sup>2</sup> e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso. La membrana sarà applicata con l'ausilio di un cannello a gas propano; particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature fra i teli sempre posati e giunti sfalsati: le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di 8÷10 cm, quelle di testa con sovrapposizione di 12÷15 cm. Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni d'intervento più valide in ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA S.p.A. che sono in ogni caso disponibili per lo studio di problemi particolari oltre che per fornire tutta l'assistenza necessaria al migliore impiego di questi materiali.

### CARATTERISTICHE TECNICHE <sup>(1)</sup>

| Caratteristiche                       | Norme EN  | U.M.              | Tolleranze <sup>(1)</sup> | PARAFLEX MS                |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| Dimensioni rotoli                     | 1848-1    | m                 | ≥                         | 8 x 1 (-1%)                |
| Spessore                              | 1849-1    | mm                | ±5%                       | 4 + ardesia <sup>(2)</sup> |
| Impermeabilità all'acqua              | 1928-B    | kPa               | ≥                         | 60                         |
| Flessibilità a freddo                 | 1109      | °C                | ≤                         | -25                        |
| Scorrimento a caldo                   | 1110      | °C                | ≥                         | 100                        |
| Resistenza a trazione L/T             | 12311-1   | N/5cm             | ±20%                      | 750 / 550                  |
| Allungamento a trazione L/T           | 12311-1   | %                 | ±15 abs                   | 45 / 45                    |
| Stabilità dimensionale L/T            | 1107-1    | %                 | ≤                         | 0,3 / 0,3                  |
| Punzonamento statico                  | 12730-B   | kg                | ≥                         | 25                         |
| Punzonamento dinamico                 | 12691-B   | mm                | ≥                         | 1000                       |
| Resistenza alla lacerazione L/T       | 12310-1   | N                 | ±30%                      | 150 / 160                  |
| Resistenza dei giunti alla spellatura | 12316-1   | N/5cm             | ±20 N                     | -                          |
| Resistenza dei giunti al taglio       | 12317-1   | N/5cm             | ±20%                      | RFG <sup>(3)</sup>         |
| Durabilità dopo invecchiamento        |           |                   |                           |                            |
| • Flessibilità a freddo               | 1296-1109 | °C                | +15°C                     | -10                        |
| • Scorrimento a caldo                 | 1296-1110 | °C                | -10°C                     | 100                        |
| • Invecchiamento UV                   | 1297      | -                 | -                         | Supera la prova            |
| • Impermeabilità all'acqua            | 1296-1928 | kPa               | ≥                         | 60                         |
| • Resistenza chimica                  | -         | -                 | -                         | NPD <sup>(4)</sup>         |
| • Resistenza a trazione L/T           | 12311-1   | N/5cm             | ±20%                      | 700 / 500                  |
| • Allungamento a trazione L/T         | 12311-1   | %                 | ±15 abs                   | 40 / 40                    |
| Permeabilità al vapore                | 1931      | μ                 | ≥                         | 20.000                     |
| Resistenza alle radici                | 13948     |                   | -                         | NPD <sup>(4)</sup>         |
| Comportamento al fuoco esterno        | 13501-5   | EC <sup>(5)</sup> | -                         | Froof                      |
| Reazione al fuoco                     | 13501-1   | EC <sup>(5)</sup> | -                         | E <sup>(6)</sup>           |

**Note:** <sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili / Linee Guida AISPEC-SITEB MBP

<sup>(2)</sup> Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale. Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco, Bianco Reflecta (SRI = 81%)

<sup>(3)</sup> RFG: Rottura Fuori Giunto (oppure ≥ 500)

<sup>(4)</sup> Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso

<sup>(5)</sup> Euroclasse

<sup>(6)</sup> Internal report

Rev. 04 (11-23)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

