

Natura del prodotto

Le membrane prefabbricate della Serie DAILY sono ottenute per coostruzione di una mescola in bitume-polimero elastoplastomerico con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente. L'accurata formulazione e la particolare dispersione di bitumi distillati e polimeri determinano buone prestazioni meccaniche e resistenza all'invecchiamento. Sono realizzate nelle versioni DAILY, spessore 4 mm, faccia superiore nera, sabbata, ricopribile con le pitture protettive e riflettenti compatibili, e DAILY ARD, autoprotetta con scaglie di ardesia di colore naturale, verde, rosso, bianco e BIANCO REFLECTA ad alta riflettanza solare (con SRI = 81%), e peso 4,5 kg/m². In luogo della finitura talcata, le membrane nere possono anche essere fornite nella versione con finitura TEXTENE®, costituita da uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, che conferisce al prodotto finito un elevato valore aggiunto migliorandone la durata e l'aspetto estetico. La faccia inferiore di tutte le membrane della serie è rivestita dal film termofusibile TERMOTENE che migliora l'applicazione e l'adesione al supporto da impermeabilizzare. Le membrane della Serie DAILY sono prodotte in rotoli, nastri e corredati da tagliando di Controllo Qualità. Sono conformi ai requisiti per la marcatura CE ove prevista. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

Le membrane DAILY sono idonee per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazione di varia tipologia. Inoltre, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, se ne precisa l'uso con riferimento allo schema seguente ⁽¹⁾.

Per l'individuazione dei sistemi realizzabili consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl.

| PRODOTTI | CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------------|------------|---|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Coperture (EN 13707) | | | | | | Sottotegola (EN 13859-1) | Controllo del vapore (EN 13970) | Fondazioni (EN 13969) |
| | A vista | | A giardino | Sotto protezione pesante | | | | | |
| | Monostrato | Pluristrato | | Antiradice | Monostrato | | Pluristrato | | |
| Superiore | | Inferiore | | | | | | | |
| DAILY 4 mm | | • | • | | | • | | | • |
| DAILY ARD 4,5 kg/m ² | | • | | | | | • | | |

⁽¹⁾ In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP.

Modalità di applicazione

Le membrane DAILY si installano a fiamma o, solo per le versioni con armatura in poliestere, con fissaggio meccanico. Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. Le membrane della Serie DAILY sono di facile applicazione utilizzando la normale attrezzatura costituita da un bruciatore a gas propano, un cazzuolino a punta tonda e un coltello. In termini generali, ricordiamo di effettuare un'accurata pulizia del supporto seguita dal trattamento di imprimitura con idoneo primer, applicato a spazzolone. Le membrane della Serie DAILY verranno applicate (in aderenza, semiaderenza o indipendenza a seconda della tipologia dei supporti e della stratificazione prevista) con l'ausilio della fiamma di un cannello a gas propano. Particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature fra i teli sempre posati a giunti sfalsati; le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di 8 ÷ 10 cm, quelle di testa con sovrapposizione di 12 ÷ 15 cm. Si consiglia di camminare sul manto, durante le fasi applicative, con scarpe dalla suola piatta onde evitare antiestetiche impronte sulla faccia superiore delle membrane. Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni di intervento più valide in ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl 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 ⁽¹⁾

| Caratteristiche | Norme EN | U.M. | Tolleranze ⁽¹⁾ | DAILY | |
|--|-----------|-------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 4 | ARD ⁽²⁾ |
| Dimensioni rotoli | 1848-1 | m | ≥ | 10 x 1 (-1%) | |
| Spessore | 1849-1 | mm | ±5% | 4 | - |
| Massa areica | 1849-1 | kg/m ² | ±10% | - | 4,5 |
| Impermeabilità all'acqua | 1928-B | kPa | ≥ | 60 | |
| Flessibilità a freddo | 1109 | °C | ≤ | -10 | |
| Scorrimento a caldo | 1110 | °C | ≥ | +120 | |
| Resistenza a trazione L/T | 12311-1 | N/5cm | ±20% | 700 / 450 | |
| Allungamento a trazione L/T | 12311-1 | % | ±15 abs | 40 / 45 | |
| Stabilità dimensionale L/T | 1107-1 | % | ≤ | 0,25 / 0,25 | |
| Punzonamento statico | 12730 | kg | ≥ | 15 | - |
| 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% | - | |
| Durabilità dopo invecchiamento: | | | | | |
| • Flessibilità a freddo | 1296-1109 | °C | +15°C | - | |
| • Scorrimento a caldo | 1296-1110 | °C | -10°C | +120 | |
| • Invecchiamento UV | 1297 | - | - | Supera la prova | |
| • Impermeabilità all'acqua | 1296-1928 | kPa | ≥ | 60 | |
| • Resistenza chimica | - | - | - | NPD ⁽³⁾ | |
| • Resistenza a trazione L/T | 12311-1 | N/5cm | ±20% | 600 / 350 | |
| • Allungamento a trazione L/T | 12311-1 | % | ±15 abs | 35 / 40 | |
| Permeabilità al vapore | 1931 | μ | ≥ | 20.000 | |
| Resistenza alle radici | 13948 | | - | NPD ⁽³⁾ | |
| Comportamento al fuoco esterno | 13501-5 | EC ⁽⁴⁾ | - | Froof | |
| Reazione al fuoco | 13501-1 | EC ⁽⁴⁾ | - | E ⁽⁵⁾ | |

Note: (1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-SITEB-MBP. (3) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.
 (2) Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale. (4) Euroclasse.
 Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco, Bianco Reflecta (con SRI = 81%). (5) Internal report.

Rev. 02 (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.

