



## EQUATOR MINERAL PL

### COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane EQUATOR è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con gomma termoplastica (SBS) a base di elastomeri radiali, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è termicamente stabile, dotato di una eccellente elasticità ed ottimamente flessibile alle basse temperature.

### ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane EQUATOR MINERAL PL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce elevate caratteristiche meccaniche, elevato allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.


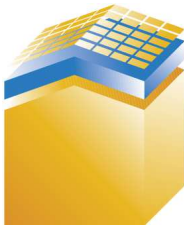
### FINITURA ESTERNA

La membrana EQUATOR MINERAL PL è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti. Tutte le membrane bitume polimero autoprotette con ardesia sono soggette a variazioni di colore causa l'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni tenderanno comunque a uniformarsi gradualmente nel tempo.

### POSA IN OPERA

Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con primer a base solvente o a base acqua, viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano. Dovranno essere previste delle sormonte laterali di almeno 10 cm e di testa di almeno 15 cm, sempre saldate a fiamma per la realizzazione della continuità impermeabile del telo bituminoso.

### DESTINAZIONE D'SUO

| Le membrane EQUATOR MINERAL PL sono progettate per essere impiegate come strati a finire e per sottostrati per coperture discontinue. |  |  |  |
|---|--|--|--|
|    |  |  |  |
| Membrane per strati a finire  | Membrane sottostrato per coperture discontinue                                       |  |  |

### CONFEZIONAMENTO

| PRODOTTO               | SPESSORE (mm) | PESO (kg/m <sup>2</sup> ) | DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza | ROTTOLI per PALLET | m <sup>2</sup> per PALLET |
|------------------------|---------------|---------------------------|--|--------------------|---------------------------|
| EQUATOR MINERAL 4 PL   | -             | 4                         | 1 x 10                                   | 30                 | 300                       |
| EQUATOR MINERAL 4,5 PL | -             | 4,5                       | 1 x 10                                   | 27                 | 270                       |

I dati pubblicati sono valori medi indicativi relativi alla produzione corrente e possono essere variati senza preavviso in qualsiasi momento dal produttore. Le informazioni tecniche fornite corrispondono alle nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e le utilizzazioni del prodotto. Date le numerose possibilità d'impiego e l'elevata probabilità d'intervento di fattori da noi non dipendenti non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. Le membrane bitume polimero della linea Nuova Meridiana sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto o cloro, sono riciclabili e non sono un rifiuto pericoloso. La membrana bitume polimero oggetto del presente documento tecnico non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza. Per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa, comprensiva di una specifica di installazione, per il corretto uso.



## EQUATOR MINERAL PL

- Codice di notifica O.N.:** 1370  
**Numero certificato FPC:** 1370-CPR-0042
- Tipo di armatura:** Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro.  
**Tipo di mescola:** Bitume modificato con gomma termoplastica (SBS).
- Finitura superficiale:** - Faccia superiore: scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati;  
 - Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.
- Metodo di applicazione:** - Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT: a fiamma leggera di gas propano;  
 - Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

**NB. IN OGNI CASO, PER UN CORRETTO UTILIZZO DEL PRODOTTO, SI DEVE FARE RIFERIMENTO AI DOCUMENTI TECNICI DEL PRODUTTORE.**

| DESCRIZIONE DELLA PROVA  | NORMA DI RIFERIMENTO                                  | U / M             | VALORI NOMINALI   |   | TOLLERANZE               |
|--|---|-------------------|---|---|--------------------------|
|  |   |                   | EQUATOR MINERAL 4 PL  | EQUATOR MINERAL 4,5 PL  |                          |
| Norme di riferimento   |   |                   | EN 13707 / EN 13859-1   | EN 13707 / EN 13859-1   |                          |
| Destinazione d'uso   | -   | -                 | Membrane per strati a finire / Membrane sottostrato per coperture discontinue | Membrane per strati a finire / Membrane sottostrato per coperture discontinue | -                        |
| Difetti visibili   | UNI EN 1850-1   | -                 | Supera  | Supera  | -                        |
| Lunghezza  | UNI EN 1848-1   | m                 | 10,00 - 1%  | 10,00 - 1%  | Minimo                   |
| Larghezza  | UNI EN 1848-1   | m                 | 1,00 - 1%   | 1,00 - 1%   | Minimo                   |
| Rettilinearità   | UNI EN 1848-1   | mm                | 20 mm x 10 m  | 20 mm x 10 m  | Massimo                  |
| Massa areica   | UNI EN 1849-1   | kg/m <sup>2</sup> | 4   | 4,5   | ± 10%                    |
| Impermeabilità all'acqua (metodo B)  | UNI EN 1928   | Kpa               | 60 - Supera   | 60 - Supera   | Kpa minimo ≥ 10          |
| Comportamento al fuoco esterno   | EN 13501-5  | -                 | Froof   | Froof   | -                        |
| Reazione al fuoco  | EN 13501-1  | Classe            | NPD   | NPD   | -                        |
| Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua   | UNI EN 1931 (2002)                                    | $\mu$<br>Sd (m)   | 240   | 290   | ± 60                     |
| Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo   | UNI EN 12311-1  | N/50mm            | 550 / 400   | 550 / 400   | -20%                     |
| Allungamento a rottura longitudinale / trasversale   | UNI EN 12311-1  | %                 | 35 / 35   | 35 / 35   | -15 assoluto             |
| Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale  | UNI EN 12310-1  | N                 | 140 / 140   | 140 / 140   | -30 %                    |
| Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale   | UNI EN 1107-1 metodo A                                | %                 | ± 0,3   | ± 0,3   | Minimo                   |
| Flessibilità a freddo  | UNI EN 1109   | °C                | -20   | -20   | Minimo                   |
| Stabilità di forma a caldo   | UNI EN 1110   | °C                | 90  | 90  | Minimo                   |
| Flessibilità a freddo dopo invecchiamento  | UNI EN 1296<br>UNI EN 1109                            | °C                | -10   | -10   | +15°C                    |
| Adesione autoprotezione minerale   | UNI EN 12039  | %                 | Perdita massima 30%   | Perdita massima 30%   | Valore massimo           |
| Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore<br>- Resistenza a trazione                | UNI EN 1297<br>UNI EN 1296<br>UNI EN 12311-1          | N/50mm            | NPD   | NPD   | ± 50%<br>valore iniziale |
| Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore<br>- Resistenza alla penetrazione d'acqua | UNI EN 1297<br>UNI EN 1296<br>UNI EN 1928<br>metodo A | Classe            | NPD   | NPD   | Kpa ≥ 60                 |