



## ARTICA PL

### COMPOUND

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

### ARMATURA

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

### FINITURA ESTERNA

La membrana ARTICA PL è trattata sulla faccia superiore con un film polimerico in PE. La faccia inferiore è trattata con film siliconato da asportare durante la posa.

### 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 asportando i film siliconati ed operando una adeguata pressione sia sulla parte corrente che sulle sovrapposizioni. In presenza di temperature inferiori ai +15°C (o di materiale stoccato per un lungo periodo) potrebbe essere necessario, per favorire l'adesione, riscaldare leggermente la membrana con appositi bruciatori ad aria calda. Nelle applicazioni in verticale fissare la testa del telo impermeabile con fissaggi meccanici e proteggerla con una scossalina metallica. Dovranno essere previste delle sormonte laterali di almeno 10 cm e di testa di almeno 15 cm.

### DESTINAZIONE D'USO

Le membrane ARTICA PL sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi, sotto protezione pesante e contro la risalita di umidità dal suolo

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Membrane per sottostrati e strati intermedi   | Membrane sotto protezione pesante   | Membrane contro la risalita di umidità dal suolo                                      |

### 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 |
|----------------|---------------|---------------------------|--|--------------------|---------------------------|
| ARTICA PL 2 MM | 2             | -                         | 1 x 15                                   | 25                 | 375                       |
| ARTICA PL 3 MM | 3             | -                         | 1 x 10                                   | 25                 | 250                       |
| ARTICA PL 4 MM | 4             | -                         | 1 x 10                                   | 25                 | 250                       |

I dati pubblicati sono valori medi indicativi relativi alla produzione corrente e possono essere variati senza preavviso in qualsiasi momento da Nuova Meridiana. 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 fabbricate da 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 scaricabile dal sito [www.nuovameridiana.it](http://www.nuovameridiana.it)

Nuova Meridiana S.r.l.

Sede Legale: 50019 Sesto Fiorentino (FI) - Via Danubio, 10 - Tel 055/328041 Fax 055/300300  
Stabilimento: 60012 Trecastelli (AN) - Via Del Bosco, 27 - Tel. 071/7950336 Fax 071/7950051



## ARTICA PL

- Codice di notifica O.N.:** 1370  
**Numero certificato FPC:** 1370-CPR-0984  
**Tipo di armatura:** Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro.  
**Tipo di mescola:** Bitume modificato con gomma termoplastica (SBS).  
**Finitura superficiale:** - Faccia superiore: film polimerico PE / PP, TNT polimerici antiaderenti  
 - Faccia inferiore: film siliconato da asportare per la posa.  
**Metodo di applicazione:** - Termoadesivo / autoadesivo – fiamma leggera gas propano – aria calda - fissaggio meccanico.

**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               |
|---|---|-------------------|--|--|--|--------------------------|
|   |   |                   | ARTICA PL 2 MM   | ARTICA PL 3 MM   | ARTICA PL 4 MM   |                          |
| Norme di riferimento  |   |                   | EN 13707 / EN 13969  | EN 13707 / EN 13969  | EN 13707 / EN 13969  |                          |
| Destinazione d'uso  | -   | -                 | Membrane per sottostrati e strati intermedi / Membrane sotto protezione pesante / Membrane contro la risalita di umidità dal suolo | Membrane per sottostrati e strati intermedi / Membrane sotto protezione pesante / Membrane contro la risalita di umidità dal suolo | Membrane per sottostrati e strati intermedi / Membrane sotto protezione pesante / Membrane contro la risalita di umidità dal suolo | -                        |
| Difetti visibili  | UNI EN 1850-1   | -                 | Supera   | Supera   | Supera   | -                        |
| Lunghezza   | UNI EN 1848-1   | m                 | 15,00 - 1%   | 10,00 - 1%   | 10,00 - 1%   | Minimo                   |
| Larghezza   | UNI EN 1848-1   | m                 | 1,00 - 1%  | 1,00 - 1%  | 1,00 - 1%  | Minimo                   |
| Rettilineità  | UNI EN 1848-1   | mm                | 20 mm x 10 m   | 20 mm x 10 m   | 20 mm x 10 m   | Massimo                  |
| Spessore  | UNI EN 1849-1   | mm                | 2  | 3  | 4  | ± 0,2                    |
| Massa areica  | UNI EN 1849-1   | kg/m <sup>2</sup> | -  | -  | -  | ± 10%                    |
| Impermeabilità all'acqua (metodo B)   | UNI EN 1298   | Kpa               | 60 - Supera  | 60 - Supera  | 60 - Supera  | Kpa minimo ≥ 10          |
| Comportamento al fuoco esterno  | EN 13501-5  | -                 | Froof  | Froof  | Froof  | -                        |
| Reazione al fuoco   | EN 13501-1  | Classe            | E  | E  | E  | -                        |
| Resistenza a trazione delle giunzioni   | UNI EN 12317-1  | N/50mm            | 450 / 350  | 450 / 350  | 450 / 350  | -20%                     |
| Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua  | UNI EN 1931   | $\mu$ Sd (m)      | 20.000 NPD   | 20.000 NPD   | 20.000 NPD   | -<br>± 60                |
| Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo  | UNI EN 12311-1  | N/50mm            | 500 / 400  | 500 / 400  | 500 / 400  | -20%                     |
| Allungamento a rottura longitudinale / trasversale  | UNI EN 12311-1  | %                 | 35 / 35  | 35 / 35  | 35 / 35  | -15 assoluto             |
| Resistenza all'urto   | UNI EN 12691  | mm                | 900  | 900  | 900  | Minimo                   |
| Resistenza al punzonamento statico (metodo A)   | UNI EN 12730  | kg                | 15   | 15   | 15   | Minimo                   |
| Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale   | UNI EN 12310-1  | N                 | 150 / 150  | 150 / 150  | 150 / 150  | -30 %                    |
| Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale  | UNI EN 1107-1 metodo A                                | %                 | ± 0,3  | ± 0,3  | ± 0,3  | Minimo                   |
| Flessibilità a freddo   | UNI EN 1109   | °C                | -25  | -25  | -25  | Minimo                   |
| Stabilità di forma a caldo  | UNI EN 1110   | °C                | 80   | 80   | 80   | Minimo                   |
| Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento  | UNI EN 1296<br>UNI EN 1110                            | °C                | NPD  | NPD  | NPD  | -10°C                    |
| Adesione autoprotezione minerale  | UNI EN 12039  | %                 | -  | -  | -  | Valore massimo           |
| Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore  | UNI EN 1297<br>UNI EN 1296<br>UNI EN 12311-1          | N/50mm            | -  | -  | -  | ± 50%<br>valore iniziale |
| Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza alla penetrazione d'acqua | UNI EN 1297<br>UNI EN 1296<br>UNI EN 1928<br>metodo A | Classe            | -  | -  | -  | Kpa ≥ 60                 |
| Determinazione della tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature                                | UNI EN 1296<br>UNI EN 1928                            | Kpa               | NPD  | NPD  | NPD  | Kpa minimo ≥ 10          |
| Determinazione della tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici  | UNI EN 1847<br>UNI EN 1928                            | Kpa               | NPD  | NPD  | NPD  | Kpa minimo ≥ 10          |

Il disclaimer aziendale è liberamente consultabile al seguente link: [www.nuovameridiana.it](http://www.nuovameridiana.it)

Rev.3-11/2017

La posa delle membrane deve essere eseguita secondo quanto di seguito previsto. Le membrane autoadesive della Nuova Meridiana dovranno essere posate, se la pendenza è maggiore o uguale al 30%, prevedendo una lunghezza massima dei rotoli di 5 metri lineari mentre per basse pendenze il rotolo può rimanere nella lunghezza standard. Le teste dovranno essere fissate meccanicamente con chiodi a testa larga ogni 20 cm circa mentre lungo le sormonte longitudinali i fissaggi meccanici dovranno essere ogni 30 cm circa. I teli dovranno essere sormontati per almeno 10 cm lungo le sovrapposizioni laterali e 15 cm lungo quelle di testa, la membrana dovrà inoltre essere risvoltata ed incollata lungo le parti verticali per almeno 20 cm sopra il livello massimo previsto per le acque pluviali. Il fissaggio meccanico deve garantire il tenace ancoraggio della membrana alla soletta, la lunghezza dei fissaggi sarà conseguenza della stratigrafia della copertura, del coibente e del suo spessore, della barriera al vapore, di un eventuale strato di pendenza e dello spessore necessario per un solido ancoraggio alla soletta vera e propria. La posa dei teli dovrà iniziare dalla linea di gronda in modo da garantire il corretto deflusso delle acque meteoriche senza impedimenti, dipendentemente dalla tipologia e complessità della copertura si potrà iniziare la posa ortogonalmente alla linea di gronda o parallelamente ad essa.

**Nuova Meridiana S.r.l.**

Sede Legale: 50019 Sesto Fiorentino (FI) - Via Danubio, 10 - Tel 055/328041 Fax 055/300300  
 Stabilimento: 60012 Trecastelli (AN) - Via Del Bosco, 27 - Tel. 071/7950336 Fax 071/7950051