



EQUATOR MINERAL PL

COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane ELASTOGUM 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 ELASTOGUM MINERALE 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 ELASTOGUM MINERALE 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 VERVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (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 ELASTOGUM MINERALE 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 ²) | DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza | ROTTOLI per PALLET | m ² per PALLET |
|---------------------------|---------------|---------------------------|--|--------------------|---------------------------|
| ELASTOGUM MINERALE 4 PL | - | 4 | 1 x 10 | 27 | 270 |
| ELASTOGUM MINERALE 4,5 PL | - | 4,5 | 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



EQUATOR MINERAL 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: 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 |
|--|---|-------------------|---|---|--------------------------|
| | | | ELASTOGUM MINERALE 4 PL | ELASTOGUM MINERALE 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 ² | 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) | μ 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 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 - Resistenza a trazione | UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 12311-1 | N/50mm | NPD | NPD | ± 50% 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 UNI EN 1296 UNI EN 1928 metodo A | Classe | NPD | NPD | Kpa ≥ 60 |

Il disclaimer aziendale è liberamente consultabile al seguente link: www.nuovameridiana.it

Rev.2-11/2017

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