



CHRONO PL

COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane CHRONO è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri plastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e flessibile alle basse temperature.

ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane CHRONO PL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce buone caratteristiche meccaniche, buon 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 CHRONO PL è trattata sulla faccia superiore con inerte antiaderente; sono possibili altre finiture quali film e TNT polimerici. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.

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'USO

| Le membrane CHRONO PL sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi, sotto protezione pesante, 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 ²) | DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza | ROTTOLI per PALLET | m ² per PALLET |
|-------------|---------------|---------------------------|--|--------------------|---------------------------|
| CHRONO 3 PL | - | 3 | 1 x 10 | 36 | 360 |
| CHRONO 4 PL | - | 4 | 1 x 10 | 30 | 300 |

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.



CHRONO 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 Polipropilene (BPP).
Finitura superficiale: - Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti;
 - 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 | UNITÀ DI MISURA | VALORI NOMINALI | | TOLLERANZE |
|--|----------------------------|-------------------|---|--|-----------------|
| | | | CHRONO 3 PL | CHRONO 4 PL | |
| Norme di riferimento | | | EN 13707 | EN 13707 / EN 13969 | |
| Destinazione d'uso | - | - | Membrane per sottostrati e strati intermedi | 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 | - |
| 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 | 3 | 4 | ± 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 | - |
| Resistenza a trazione delle giunzioni | UNI EN 12317-1 | N/50mm | 400 / 300 | 400 / 300 | -20% |
| Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua | UNI EN 1931 | μ Sd (m) | 20.000 NPD | 20.000 NPD | - ± 60 |
| Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo | UNI EN 12311-1 | N/50mm | 430 / 300 | 430 / 300 | -20% |
| Allungamento a rottura longitudinale / trasversale | UNI EN 12311-1 | % | 30 / 30 | 30 / 30 | -15 assoluto |
| Resistenza all'urto | UNI EN 12691 | mm | 700 | 700 | Minimo |
| Resistenza al punzonamento statico (metodo A) | UNI EN 12730 | kg | 10 | 10 | Minimo |
| Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale | UNI EN 12310-1 | N | 130 / 130 | 130 / 130 | -30 % |
| Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale | UNI EN 1107-1 metodo A | % | ± 0,3 | ± 0,3 | Minimo |
| Flessibilità a freddo | UNI EN 1109 | °C | 0 | 0 | Minimo |
| Stabilità di forma a caldo | UNI EN 1110 | °C | 110 | 110 | Minimo |
| Determinazione della tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature | UNI EN 1296 UNI EN 1928 | Kpa | NPD | NPD | Kpa minimo ≥ 10 |
| Determinazione della tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici | UNI EN 1847 UNI EN 1928 | Kpa | NPD | NPD | Kpa minimo ≥ 10 |