



| | | | | |
|--|--|------------------------|----------------------------------|---------------|
| PRODOTTO | Extender Poliesteri 4.5 Mineral (-15°C) | | | |
| MISSIONE | Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastomerica applicabile a fiamma/fissaggio meccanico | | | |
| DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO | Le membrane impermeabili EXTENDER sono costituite da una miscela a base di bitume modificato con inerti, gomme SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) e da un rinforzo selezionato in TNT di poliesteri stabilizzato con fili di vetro. La gamma di membrane EXTENDER trova applicazione come sottostrato nelle soluzioni impermeabili multistrato in presenza di coperture situate in zone fredde o esposte ad escursioni termiche. Grazie alle caratteristiche di flessibilità, elasticità e adesività, queste membrane impermeabilizzanti, si adattano a coperture destinate all'edilizia residenziale, industriale e commerciale con struttura cementizie, metalliche o in legno, anche in presenze di isolanti di elevato spessore, in particolare qualora queste siano soggette a micro assestamenti, vibrazioni, dilatazioni e azioni termomeccaniche cicliche. Fatta eccezione per le versioni autoprotette con scaglie di ardesia, i manti impermeabili EXTENDER vanno protetti dall'irraggiamento solare diretto (ad esempio con vernici protettive quali Casali REFLEX o COLORCOAT), trovando ideale collocazione in soluzioni a tetto rovescio, o sotto protezione pesante (pavimentazioni galleggianti, ghiaia). | | | |
| CARATTERISTICHE | MESCOLA | RINFORZO | FINITURE | |
| | BPE | Poliesteri | Ardesia/Polietilene | |
| DESTINAZIONE D'USO | EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato superiore senza protezione pesante | | | |
| DESCRIZIONE DELLA PROVA | RIF.NORMA | UNITA DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE |
| Difetti Visibili | EN 1850 -1 | Relazione | Supera | Supera |
| Lunghezza | EN 1848 -1 | m | MLV | 10-1% |
| Larghezza | EN 1848 -1 | m | MLV | 1-1% |
| Rettilinearità | EN 1848 -1 | Relazione | Supera (<20mm/10m) | Supera |
| Spessore | EN 1849 -1 | mm | MDV ± 10% | - |
| Massa Areica | EN 1849 -1 | Kg/m ² | MDV ± 15% | 4.5 |
| Impermeabilità | EN 1928:2000 MET. A | Relazione | Assoluta > 60kPa | Supera |
| Impermeabilità dopo allungamento | EN 13897 | % | MLV | NPD |
| Comportamento al fuoco esterno | EN 13501-5 | Classe | Supera | F roof |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Classe | Supera | F |
| Resistenza a trazione (forza massima): L Resistenza a trazione (forza massima): T | EN 12311-1 | N/50 mm | MDV ± 20% | 500 400 |
| Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T | EN 12311-1 | % | MDV ± 15 ass. | 35 35 |
| Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T | EN 12310-1 | N | MDV ± 30% | 130 130 |
| Resistenza al carico dinamico | EN 12691/A | mm | MLV | 800 |
| Resistenza al carico statico | EN 12730-1/B | Kg | MLV | 10 |
| Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MLV | -15 |



| DESCRIZIONE DELLA PROVA | RIF.NORMA | UNITÀ DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE |
|---|--------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MLV | 100 |
| Stabilità dimensionale | EN 1107-1 | % | MLV | ± 0.3 % |
| Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura | EN 1108 | mm | MLV | NPD |
| Comportamento all'invecchiamento termico | EN 1296 | Δ °C | MDV | 10/NPD |
| • Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MVL | -5 |
| • Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MVL | NPD |
| Invecchiamento agli UV e H2O | EN 1297 | Relazione | Supera | NPD |
| Adesione dei granuli | EN 12039 | % | MDV | < 25% |
| Proprietà di trasmissione vapore | EN 1931 | μ | MDV ± 30% o 20'000 | 20'000 |
| Resistenza alle radici | EN 13948 | Relazione | Resiste | NPD |
| Resistenza alla spellatura dei giunti | EN 12316-1 | N/50 mm | MDV | NPD |
| Resistenza al taglio delle giunzioni | EN 12317-1 | N/50 mm | MDV | 400/300 |
| Durabilità – Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale | EN 1296 EN 1928 | Relazione | Assoluta > 60 kPa | NPD |
| Durabilità – Impermeabilità contro gli agenti chimici | EN 1847 EN 1928 | Relazione | Assoluta > 60 kPa | NPD |
| Resistenza agli agenti chimici | EN 13707 All. C | Informativa | Tab. C1&C2 | Tab. C1&C2 |

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP.

MLV = Valore limite;

MDV = Valore medio;

NPD = Prestazione non determinata perché non significativa per le destinazioni d'uso previste.

La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte della CASALI S.p.A.

Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del produttore.

Packaging:

dimensione rotoli: 1.00 x 10.00 ml

nr. di rotoli per pallet: 23

Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.