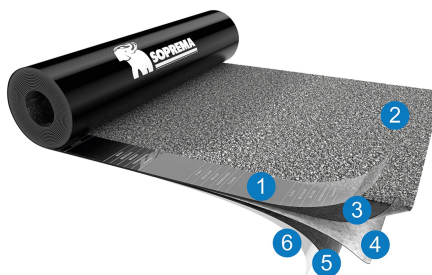


NOVAGUM-P MINERAL

WPBIT0012.b

| | |
|-------------------------------|---|
| TIPOLOGIA | <p>NOVAGUM-P MINERAL è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPE (Bitume Polimero Elastomero), secondo Norma UNI 8818. La massa impermeabilizzante viene realizzata modificando il bitume distillato con elastomeri termoplastici che conferiscono alla membrana un comportamento gommoso ed una elevata elasticità. Tali proprietà consentono alla membrana la capacità di mantenere flessibilità e forma quando assoggettata ad allungamenti.</p> <p>Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura rinforzata con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale. Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandatura. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata (per disponibilità colori vedere catalogo generale). Sulla faccia superiore è presente una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.</p> |
| CAMPI DI APPLICAZIONE | <p>Le elevatissime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire a vista dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili o come sottostrato per coperture discontinue. Può inoltre essere applicata in monostrato a vista (con spessore 4 mm su cimosa) per interventi di rifacimento dell'elemento di tenuta in membrane bitume-polimero. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di coperture in genere, tetti inclinati, pareti, serbatoi e in tutte le situazioni dove si debba far barriera all'acqua. E' particolarmente indicata dove è richiesta la capacità di assorbire notevoli sollecitazioni strutturali (coperture metalliche, tensostrutture, ecc.). Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi anche dove le condizioni di temperatura esterna sono particolarmente rigide. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.</p> |
| METODI DI APPLICAZIONE | <p>Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili o mediante apposito fissaggio meccanico. In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, pannelli isolanti di ogni tipo o su altre membrane compatibili.</p> |
| IMBALLO E STOCCAGGIO | <p>Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.</p> |
| DESTINAZIONI D'USO | <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue</p> |

1. Cimosa
2. Autoprotezione minerale
3. Massa impermeabilizzante bitume polimero
4. Armatura interna
5. Massa impermeabilizzante bitume polimero
6. Film termofusibile



NOVAGUM-P MINERAL

WPBIT0012.b

CARATTERISTICHE TECNICHE

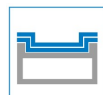
| | Norma | Valori | | u.m. | Tolleranze |
|---|------------------------|-------------|-----|----------------------|--------------|
| Spessore | EN1849-1 | 4 | - | (mm) | ± 0,2 |
| Massa areica | EN1849-1 | - | 4,5 | (kg/m ²) | ±10% |
| Lunghezza rotolo | EN1848-1 | 10 | 10 | (m) | -1% |
| Larghezza rotolo | EN1848-1 | 1 | 1 | (m) | -1% |
| Ortometria | EN1848-1 | SUPERA | | - | 20 mm / 10 m |
| Flessibilità a freddo | EN1109 | -25 | | (°C) | ≤ |
| Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1110 | 100 | | (°C) | ≥ |
| Impermeabilità all'acqua | EN1928-B | 60 | | (kPa) | ≥ |
| Impermeabilità all'acqua | EN1928-A W1 | SUPERA | | (kPa) | 2 kPa/24h |
| Proprietà di trasmissione del vapore acqueo | EN1931 | 20.000 | | (μ) | - |
| | | Long. Trav. | | | |
| Carico massimo a trazione | EN12311-1 | 850 / 750 | | (N/50 mm) | -20% |
| Allungamento a rottura | EN12311-1 | 45 / 45 | | (%) | -15 |
| Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo) | EN12310-1 | 200 / 250 | | (N) | -30% |
| Stabilità dimensionale | EN1107-1 | ±0,3 / ±0,3 | | (%) | ≤ |
| Resistenza al peeling dei giunti | EN12316-1 | 100 / 100 | | (N/50 mm) | -20 |
| Resistenza a trazione dei giunti | EN12317-1 | 850 / 750 | | (N/50 mm) | -20% |
| Resistenza al carico statico | EN12730-A | 25 | | (kg) | ≥ |
| Resistenza all'impatto | EN12691-A | 900 | | (mm) | ≥ |
| Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP) | EN1187/EN13501-5+A1 | Proof | | (Classe) | - |
| Reazione al fuoco | EN11925-2/EN13501-1+A1 | E | | (Classe) | - |
| Resistenza alle radici | EN13948 | NPD | | | |
| Determinazione dell'adesione dei granuli | EN12039 | SUPERA | | (%) | <30 |
| Difetti visibili | EN1850-1 | SUPERA | | - | - |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo | EN1296/EN1109 | -25 | | (°C) | +15 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1296/EN1110 | 90 | | (°C) | -10 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua | EN1296/EN1928-B | SUPERA | | (kPa) | ≥ 60 |
| Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua | EN1296/EN1847 | NPD | | | |
| Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Carico massimo a trazione | EN1296/EN12311-1 | NPD | | | |
| Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Allungamento a rottura | EN1296/EN12311-1 | NPD | | | |
| Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Impermeabilità all'acqua | EN1296/EN1928-A | W1 | | (Classe) | - |
| Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP) | - | CONFORME | | - | - |

NOTE spessore su cimosa priva di autoprotezione (conforme requisiti "Classe S" Cod. Pratica IGLAE)

NORME EN13707; EN13969; EN13859-1



Monostrato
per
rifacimenti



Sistemi
pluristrato



Sottostrati
per coperture
discontinue



Giunti