

# NOVA-SK MINERAL

WPBIT0202.c

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>TIPOLOGIA</b> | <p>NOVA-SK MINERAL è una membrana autoadesiva 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 rinforzata con fibre di vetro che conferiscono ottima stabilità dimensionale ed elevate caratteristiche meccaniche.</p> <p>Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura. La faccia inferiore è trattata con uno speciale compound bitume-elastomero ottenuto dalla combinazione di polimeri poliolefinici, elastomeri termoplastici e resine adesivizzanti che rendono la membrana autoadesiva e autosigillante.</p> <p>La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata (per colori disponibili vedere catalogo generale). Sulla faccia superiore è presente una banda laterale (cimoso autoadesiva), libera dall'autoprotezione rivestita con film da togliere per facilitare le giunzioni di sormonto.</p> <p>La faccia inferiore è rivestita con una pellicola monosiliconata rimovibile.</p> |
|------------------|--|

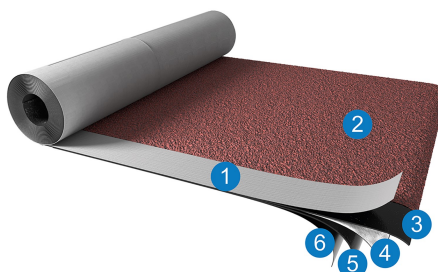
|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b> | <p>L'ottima qualità del prodotto, le buone caratteristiche meccaniche, stabilità dimensionale e flessibilità a freddo, unite ad una buona resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione come sottostrato di coperture discontinue o come strato sottotegola per l'impermeabilizzazione di coperture inclinate in genere, e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.</p> <p>Il prodotto è particolarmente indicato in tutti quei casi in cui, per le caratteristiche del piano di posa (es. isolanti termici polistirenici espansi o estrusi, coperture in legno, ecc.), o per motivi di sicurezza, è sconsigliato o vietato l'uso di fiamme libere per l'applicazione di membrane impermeabilizzanti.</p> |
|------------------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>METODI DI APPLICAZIONE</b> | <p>L'elevata adesività, che si mantiene inalterata per lungo tempo, consente alla membrana di essere applicata direttamente sul supporto, senza l'uso di fiamma, semplicemente rimuovendo il film protettivo antiadesivo inferiore.</p> <p>Per l'applicazione è richiesta una temperatura minima ambientale e del supporto superiore a 10-15 °C. In particolari condizioni, a temperature inferiori, per favorire l'adesione al supporto e tra le giunzioni, può essere richiesto un uso moderato di fiamma o aria calda.</p> <p>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> <p>L'uso di Elastocol 600, promotore di adesione a freddo, è indispensabile per applicazioni su supporti cementizi; consigliato per metallo e legno.</p> <p>Quando applicata come strato sottotegola, la posa dovrà sempre essere integrata con fissaggio meccanico per qualsiasi inclinazione della copertura</p> |
|-------------------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>IMBALLO E STOCCAGGIO</b> | <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> |
|-----------------------------|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>DESTINAZIONI D'USO</b> | <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. Cimoso autoadesiva
2. Autoprotezione minerale
3. Massa impermeabilizzante bitume polimero
4. Armatura interna
5. Massa impermeabilizzante bitume polimero autoadesiva
6. Pellicola rimovibile



# NOVA-SK MINERAL

WPBIT0202.c

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   | Norma                  | Valori       | u.m.                 | Tolleranze   |
|---|------------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Massa areica  | EN1849-1               | 3,5          | (kg/m <sup>2</sup> ) | ±10%         |
| Lunghezza rotolo  | EN1848-1               | 10           | (m)                  | -1%          |
| Larghezza rotolo  | EN1848-1               | 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. Trasv. |                      |              |
| Carico massimo a trazione   | EN12311-1              | 550 / 450    | (N/50 mm)            | -20%         |
| Allungamento a rottura  | EN12311-1              | 40 / 40      | (%)                  | -15          |
| Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)   | EN12310-1              | 150 / 200    | (N)                  | -30%         |
| Stabilità dimensionale  | EN1107-1               | ±0,3 / ±0,3  | (%)                  | ≤            |
| Resistenza a trazione dei giunti  | EN12317-1              | 550 / 450    | (N/50 mm)            | -20%         |
| Resistenza al carico statico  | EN12730-A              | NPD          |                      |              |
| Resistenza all'impatto  | EN12691-A              | NPD          |                      |              |
| Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)  | EN1187/EN13501-5+A1    | Froof        | (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:<br>Flessibilità a freddo  | EN1296/EN1109          | -25          | (°C)                 | +15          |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:<br>Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature                   | EN1296/EN1110          | NPD          |                      |              |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:<br>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:<br>Allungamento a rottura   | EN1296/EN12311-1       | NPD          |                      |              |
| Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore:<br>Impermeabilità all'acqua | EN1296/EN1928-A        | W1           | (Classe)             | -            |
| Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)   | -                      | CONFORME     | -                    | -            |

**NORME** EN13707; EN13969; EN13859-1



Sottostrati  
per coperture  
discontinue



Soprema S.r.l.  
Via Industriale dell'Isola, 3  
24040 Chignolo d'Isola (BG)  
T. +39.035.095.1011



Production Plant Salgareda (TV)  
E. tech-office@soprema.it  
W. www.soprema.it  
T. +39.0422.8084