

# NOVA ADHESIVE 20 FR MINERAL

WPBIT0590.b

**TIPOLOGIA** NOVA ADHESIVE 20 FR MINERAL è una membrana autoadesiva per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818. La massa impermeabilizzante, realizzata modificando il bitume distillato con una combinazione di polimeri poliolefinici ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni, può essere definita "elastoplastomerica" in ragione dell'elevata qualità e delle caratteristiche elasto-plastiche dei polimeri utilizzati, che conferiscono alla membrana la proprietà di resistere a deformazioni di tipo elastico associate a deformazioni di tipo plastico, quando assoggettata a tali sollecitazioni. Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di una tripla armatura composita in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura rinforzata con fibre di vetro che conferiscono eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope. Lo spessore 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. 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 (cimosa autoadesiva), libera dall'autoprotezione rivestita con film da togliere per facilitare le giunzioni di sormonto. La faccia inferiore è rivestita con una pellicola monosiliconata rimovibile. La membrana ha ottenuto la classificazione B Roof t2 al fuoco esterno in sistemi speciali secondo UNI CEN TS 1187 e EN 13501-5.

**CAMPI DI APPLICAZIONE** L'ottima qualità del prodotto, le buone caratteristiche meccaniche, di stabilità dimensionale e flessibilità a freddo, unite ad un'alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione come strato sottotegola o sottocoppo di coperture inclinate in genere. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, sistemi di copertura dove sia richiesta una specifica prestazione in caso di fuoco dall'esterno e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. Non è idonea all'impiego su tetti giardino. 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.

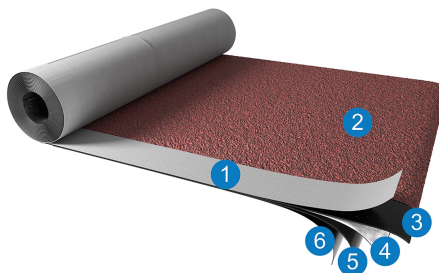
**METODI DI APPLICAZIONE** L'elevata adesività, che si mantiene inalterata per lungo tempo, consente alla membrana di essere applicata direttamente sul supporto, senza l'uso di fiamma, semplicemente rimuovendo il film protettivo antiadesivo inferiore. Per l'applicazione è richiesta una temperatura minima 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. 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. L'uso di Elastocol 600, promotore di adesione a freddo, è indispensabile per applicazioni su supporti cementizi; consigliato per metallo e legno. La posa dovrà sempre essere integrata con fissaggio meccanico per qualsiasi inclinazione della copertura. Per maggiori informazioni circa le destinazioni d'uso, modalità di impiego e di applicazione contattare l'ufficio tecnico Soprema.

**IMBALLO E STOCCAGGIO** 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.

**DESTINAZIONI D'USO** Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue

1. Cimosa autoadesiva
2. Autoprotezione minerale
3. Massa impermeabilizzante bitume polimero
4. Armatura interna
5. Massa impermeabilizzante bitume polimero autoadesiva
6. Pellicola rimovibile



# NOVA ADHESIVE 20 FR MINERAL

WPBIT0590.b

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   | Norma                  | Valori      |     | u.m.                 | Tolleranze   |
|---|------------------------|-------------|-----|----------------------|--------------|
| Spessore  | EN1849-1               | 4           | -   | (mm)                 | ±0,2         |
| Massa areica  | EN1849-1               | -           | 4,5 | (kg/m <sup>2</sup> ) | ±10%         |
| Lunghezza rotolo  | EN1848-1               | 7,5         | 7,5 | (m)                  | -1%          |
| Larghezza rotolo  | EN1848-1               | 1           | 1   | (m)                  | -1%          |
| Ortometria  | EN1848-1               | SUPERA      |     | -                    | 20 mm / 10 m |
| Flessibilità a freddo   | EN1109                 | -20         |     | (°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              | 800 / 750   |     | (N/50 mm)            | -20%         |
| Allungamento a rottura  | EN12311-1              | 40 / 40     |     | (%)                  | -15          |
| Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)   | EN12310-1              | 250 / 250   |     | (N)                  | -30%         |
| Stabilità dimensionale  | EN1107-1               | ±0,2 / ±0,2 |     | (%)                  | ≤            |
| Resistenza a trazione dei giunti  | EN12317-1              | 800 / 750   |     | (N/50 mm)            | -20%         |
| Resistenza al carico statico  | EN12730-A              | 20          |     | (kg)                 | ≥            |
| Resistenza all'impatto  | EN12691-A              | 1250        |     | (mm)                 | ≥            |
| Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)  | EN1187/EN13501-5+A1    | Broof t2 *  |     | (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          | -20         |     | (°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<br>all'acqua  | EN1296/EN1847          | NPD         |     |                      |              |
| Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo<br>termine all' UV, temperatura elevata e calore: Carico<br>massimo a trazione | EN1296/EN12311-1       | NPD         |     |                      |              |
| Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo<br>termine all' UV, temperatura elevata e calore:<br>Allungamento a rottura    | EN1296/EN12311-1       | NPD         |     |                      |              |
| Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo<br>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    |     | -                    | -            |

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

**AVVERTENZE** \* Classificazione valida esclusivamente per l'applicazione della membrana per sistemi indicati come da certificazione disponibile su richiesta.

**NORME** EN13707; 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