

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## Nova HP 25 4 mm

---

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata poliestere

---

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Nova HP 25 4 mm è una membrana armata con “tessuto non tessuto” di alta grammatura in poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile, isotropo, termofissato, caratterizzato da elevata resistenza meccanica, notevole allungamento a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. La membrana Nova HP 25 4 mm è costituita da bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, additivato con un alto tenore di polimeri elastomerici e plastomerici tali da ottenere una lega ad “inversione di fase” la cui fase continua è formata da polimero nel quale è disperso il bitume, dove le caratteristiche sono determinate dalla matrice polimerica e non dal bitume anche se questo ne costituisce l'ingrediente maggioritario. Le prestazioni del bitume vengono pertanto incrementate e risulta migliorata la durabilità e la resistenza alle basse e alte temperature mentre rimangono inalterate le già ottime qualità di adesività e di impermeabilità del bitume. La membrana Nova HP 25 4 mm ha la faccia superiore rivestita con talco fine serigrafato che consente un agevole svolgimento delle spire dei rotoli unito ad una sicura e veloce saldatura delle giunzioni ed un'ottima aderenza all'asfalto stradale steso a caldo. La faccia inferiore è rivestita con Flamina, un film plastico fusibile, ed è gofrata sia per ottenere la pretesione e quindi l'ottimale retrazione del film, che per offrire alla fiamma una maggior superficie e quindi una posa più sicura e più veloce.

## IMPIEGHI

L'elevata resistenza al punzonamento caratterizza le prestazioni di Nova HP 25 4 mm che è particolarmente indicata per l'impermeabilizzazione di opere di genio civile per le quali la resistenza meccanica è la caratteristica prevalente come: impalcati di ponti e viadotti, gallerie, metropolitane, opere geologiche e opere idrauliche. La membrana Nova HP 25 4 mm è marcata CE conforme UNI EN 14695 per l'applicazione sotto conglomerato bituminoso.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Armatura in TnT di poliestere da filo continuo Spunbond
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza al punzonamento e alla perforazione
- Elevato allungamento a rottura
- Applicabile nei contesti più impegnativi quali impalcati di ponti e viadotti, gallerie, metropolitane, opere geologiche e opere idrauliche

## SOSTENIBILITÀ

Il Sistema di Gestione Ambientale è certificato ISO 14001:2004

## CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Il controllo della produzione di fabbrica è certificato per l'apposizione del marchio CE sui prodotti.
- Dichiarazione di prestazione e destinazioni d'uso in riferimento alle norme EN 14695 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponti di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico.
- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008.
- Riferimenti di capitolato: capitolato ANAS e successive elaborazioni contenute nei Capitolati Speciali di Appalto di diverse province italiane: Impermeabilizzazione dell'estradosso dei volti delle gallerie artificiali ed altri manufatti compresi ponti, viadotti, sottovia, ecc.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| Composizione                              | Bitume modificato con polimero APP elastoplastomerico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                |
| Armatura                                  | Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                |
| Imballo                                   | Rotolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pallet da 24 rotoli                                        |                |
| Finitura superficiale                     | Faccia superiore<br>Faccia inferiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Talcatura<br>Flamina                                       |                |
| Durata di conservazione                   | 24 mesi dalla data di produzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |                |
| Condizioni di stoccaggio                  | Il Prodotto deve essere conservato nella confezione originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici e dalla luce del sole. Conservare in posizione verticale. Per ulteriori informazioni consultare la guida: <i>Posa delle membrane bitume distillato polimero</i> , al paragrafo <i>Trasporto, movimentazione e stoccaggio</i> , liberamente scaricabile dal sito Index. |                                                            |                |
| Dimensioni                                | Lunghezza<br>Larghezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 ± 0.1 m<br>1 ± 0.01 m                                   | (EN 1848-1)    |
| Spessore                                  | 4 ± 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            | (EN 1849-1)    |
| Resistenza al punzonamento statico        | 25 kg<br>35 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (EN 12730-A)<br>(EN 12730-B)                               |                |
| Resistenza al punzonamento dinamico       | 1500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            | (EN 12691-A)   |
| Resistenza al taglio                      | ≥ 0.3 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | (EN 13653)     |
|                                           | Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                |
| Stabilità dimensionale                    | ≤ -0.5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            | (EN 1107-1)    |
| Resistenza alla lacerazione con il chiodo | Longitudinale (MD)<br>Trasversale (CMD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250 ± 75 N<br>250 ± 75 N                                   | (EN 12310-1)   |
| Resistenza a trazione delle giunzioni     | Longitudinale (MD)<br>Trasversale (CMD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000 ± 200 N / 50 mm<br>900 ± 180 N / 50 mm                | (EN 12317-1)   |
| Comportamento al fuoco esterno            | F roof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            | (EN 13501-5)   |
| Euroclasse di reazione al fuoco           | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            | (EN 13501-1)   |
| Permeabilità al vapore acqueo             | Conforme EN 13707 può essere assunto il valore μ = 20 000 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                |
| Impermeabilità dinamica                   | ≥ 500 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            | (EN 14694)     |
|                                           | Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                |
| Impermeabilità                            | ≥ 60 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            | (EN 1928-B)    |
| Conduttività termica                      | 0.2 W/mK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |                |
| Assorbimento d'acqua                      | ≤ 1.5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            | (EN 14223)     |
|                                           | Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                |
| Resistenza allo scorrimento a caldo       | Nuovo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 140 °C                                                   | (EN 1110)      |
|                                           | Dopo invecchiamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 130 ± 10 °C                                                | (EN 1296-1110) |
| Punto di rammollimento                    | ≥150°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                |
| Flessibilità a freddo                     | Nuovo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ -10 °C                                                   | (EN 1109)      |
| Forza a trazione massima                  | Longitudinale (MD)<br>Trasversale (CMD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1200 ± 240 N / 50 mm (≥800)<br>1000 ± 200 N / 50 mm (≥800) | (EN 12311-1)   |

|                                                  |                                                                                                                                 |                                      |              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| <b>Allungamento a trazione</b>                   | Longitudinale (MD)<br>Trasversale (CMD)                                                                                         | 50 % ± 15 % V.A.<br>50 % ± 15 % V.A. | (EN 12311-1) |
| <b>Capacità termica</b>                          | 5.2 kJ/K                                                                                                                        |                                      |              |
| <b>Compatibilità per condizionamento termico</b> | ≥ 80 %<br>Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)                  |                                      | (EN 14691)   |
| <b>Temperatura ambiente</b>                      | +5 °C min. / +40 °C max.                                                                                                        |                                      |              |
| <b>Temperatura del substrato / supporto</b>      | +5 °C min. / +40 °C max.                                                                                                        |                                      |              |
| <b>Resistenza alla compattazione</b>             | Supera la prova<br>Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695)         |                                      | (EN 14692)   |
| <b>Forza di adesione</b>                         | ≥ 0.4 N/mm <sup>2</sup><br>Caratteristiche specifiche per l'impermeabilizzazione sotto superfici soggette a traffico (EN 14695) |                                      | (EN 13596)   |

## DISCLAIMER

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

## ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Per una corretta posa in opera del prodotto è fondamentale seguire le indicazioni contenute nei seguenti manuali liberamente scaricabili dal sito Index: *Guida alla posa delle membrane bitume distillato polimero*. I teli, stesi parallelamente all'impalcato stradale preventivamente trattato con una mano di primer, verranno completamente e accuratamente incollati al piano di posa con la fiamma di un bruciatore a gas propano, e saranno previsti dei sormonti di 10 cm saldati a fiamma.

### Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

Il rivestimento delle parti emergenti, salvo diverse indicazioni di capitolato, dovrà superare di almeno 10 cm la quota della pavimentazione stradale e verrà eseguita, separatamente dal rivestimento generale dell'impalcato, con fogli di membrana incollati a fiamma sul supporto preventivamente verniciato con il primer fino a scendere per almeno 10 cm sul manto che riveste l'impalcato.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

NovaHP254mm-IT-IT-(09-2026)-1-1.pdf

**Scheda Dati Prodotto**  
Nova HP 25 4 mm  
Settembre 2026,  
Version 01.01  
020725101000000179