



Scheda tecnica\_WPBIT0320.b  
Annulla e sostituisce WPBIT0320.a

# NOVAPONTI 4 e 5 mm

MEMBRANA IN BITUME-POLIMERO PER IMPALCATI STRADALI

## DESTINAZIONE D'USO - POSA IN OPERA

NOVAPONTI è una membrana impermeabilizzante bituminosa rinforzata internamente con un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura. E' certificata per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte ed altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico veicolare.

Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad un'alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'impiego della membrana in monostrato (spessore suggerito 5mm), o in sistemi impermeabili multistrato (spessore suggerito 4+4mm), di ponti, viadotti e parcheggi. Su richiesta può essere prodotta nello spessore 3mm ed utilizzabile esclusivamente come sottostrato in sistemi multistrato. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.



Questa membrana può ricevere la stesa di conglomerato bituminoso a caldo direttamente sulla sua superficie. Per maggiori informazioni relative alla posa in opera, contattare l'ufficio tecnico CIVILROCK (tech-office@soprema.it)

L'applicazione viene eseguita generalmente a caldo mediante rinvenimento della massa impermeabilizzante con fiamma di gas propano, o con generatore ad aria calda. Nell'utilizzo su ponti e viadotti si dovrà pretrattare il piano di posa con RAPID PRIMER.

## DESCRIZIONE

NOVAPONTI è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818, realizzata modificando il bitume distillato con una combinazione di polimeri poliolefinici ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni. Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in non tessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura rinforzata con fibre di vetro, che conferisce elevata stabilità dimensionale. L'armatura è posizionata verso la faccia esterna per opporre maggior resistenza meccanica ai carichi sovrastanti.

CIVILROCK attribuisce un'importanza preminente alla qualità dei suoi prodotti. Ecco perché viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme a ISO 9001 verificato da BSI.

## PRINCIPALI VANTAGGI

- Compatibile con materiali bituminosi e specifici accessori
- Resistenza elevata agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza al punzonamento
- Elevata resistenza alla compattazione con strati di asfalto

## ATTREZZATURE DI POSA CONSIGLIATE

- Bruciatore a gas propano
- Generatore ad aria calda

CIVILROCK si riserva il diritto, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali e, di conseguenza, i relativi prezzi. Un ordine, pertanto, verrà ritenuto accettato unicamente alle condizioni e alle specifiche tecniche in vigore il giorno della sua ricezione.



Rev. 01/05/2020

Italia : **SOPREMA** srl  
Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 Chignolo d'Isola (BG)  
**Divisione Membrane Bitume-Polimero e Prodotti Liquidi**  
Via Gattolè, 1 – 31040 Salgareda (TV)  
Tel. : **+39 0422 8084** - Fax : **+39 0422 80.78.82**  
e-mail: **tech-office@soprema.it**  
**www.soprema.it**



Scheda tecnica\_WPBIT0320.b  
Annulla e sostituisce WPBIT0320.a

# NOVAPONTI 4 e 5 mm

MEMBRANA IN BITUME-POLIMERO PER IMPALCATI STRADALI

## CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Norma	Valori
Resistenza dell'aderenza (N/mm <sup>2</sup> )	EN13596 type 1 e 3	≥ 0,5 (a 8 °C) / ≥ 0,5 (a 23 °C)
Resistenza al taglio (N/mm <sup>2</sup> )	EN 13653 type 3	≥ 0,15 (a 23 °C)
Compatibilità con il calore di condizionamento (%)	EN 14691 type 3	≥ 80 (a 23 °C)
Fessurazione impalcato (°C)	EN 14224 type 3	≤ -20
Resistenza alla compattazione di uno strato d'asfalto	EN 14692 type 3 method 1	SUPERA
Assorbimento d'acqua (%)	EN 14223	≤ 1,5
Comportamento durante l'applicazione di mastice d'asfalto	UNI EN 14693 type 3	≤ 20 % ≤ 0,3 mm ≤ 20 %
Impermeabilità senza pretrattamento	UNI EN 14694	SUPERA
Stabilità dimensionale alle alte temperature	UNI EN 14695 Annex B	±1 %

EN 14695:2010

CARATTERISTICHE COMPLEMENTARI	Norma	Valori
Spessore (mm)	UNI EN 1849 - 1	3 (±0,2)   4 (±0,2)   5 (±0,2)
Flessibilità a freddo (°C)	UNI EN 1109 : 2013	≤ -15
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature (°C)	UNI EN 1110 : 2010	≥ 130
Carico massimo a trazione (N/50mm)	UNI EN 12311 - 1	Long. 800 (-20%) / Trasv. 700 (-20%)
Allungamento a rottura (%)	UNI EN 12311 - 1	Long. 50 (-15) / Trasv. 50 (-15)
Stabilità dimensionale (%)	UNI EN 1107 - 1	Long. ≤ ±0,3 / Trasv. ≤ ±0,3
Impermeabilità all'acqua (kPa)	UNI EN 1928 - B	≥ 200
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo) (N)	UNI EN 12310 - 1	Long. 200 (-30%) / Trasv. 200 (-30%)
Resistenza al carico statico (kg)	UNI EN 12730 - A	≥ 20
Resistenza all'impatto (mm)	UNI EN 12691 - A	≥ 1000

## STANDARD DI PRODUZIONE

Spessori	3 mm (su richiesta) (utilizzabile solo come sottostrato in sistemi multistrato)	4 mm	5 mm
Numero di rotoli per pallet	25	20	20
Lunghezza dei rotoli / Larghezza	10 m / 1 m	10 m / 1 m	7,5 m / 1 m

## MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPBIT0320

Le membrane NOVAPONTI sono prodotte dall'azienda SOPREMA srl di Chignolo d'Isola (Italia), nello stabilimento di Salgareda (TV) e sono oggetto del marchio CE n° 1381-CPR -415 in conformità a EN 14695:2010

## CERTIFICAZIONI

NOVABOND PONTI ha ottenuto le certificazioni seguenti:

**Germania:**

- TUM – Technische Universität München

CIVILROCK si riserva il diritto, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali e, di conseguenza, i relativi prezzi. Un ordine, pertanto, verrà ritenuto accettato unicamente alle condizioni e alle specifiche tecniche in vigore il giorno della sua ricezione.



Rev. 01/05/2020

Italia : SOPREMA srl  
Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 Chignolo d'Isola (BG)  
Divisione Membrane Bitume-Polimero e Prodotti Liquidi  
Via Gattolè, 1 – 31040 Salgareda (TV)  
Tel. : +39 0422 8084 - Fax : +39 0422 80.78.82  
e-mail: tech-office@soprema.it  
www.soprema.it