

# NOVA HP

WPBIT0075.a

## TIPOLOGIA

NOVA HP è una membrana impermeabilizzante costituita da:

- massa impermeabilizzante stratificata in bitume / elastoplastomero ad alta omogeneità e stabilità termodinamica, costituita da una lega poliolefinica di derivazione zirconocenica che, per l'intrinseca inerzia termica espressa dalla morfologia dei polimeri utilizzati, conferisce al manufatto elevate prestazioni e durata nel tempo.
  - armatura composita in non tessuto di poliestere da FILO CONTINUO di elevatissima grammatura, rinforzato con fibre di vetro che conferiscono al prodotto elevata stabilità dimensionale, resistenza al punzonamento ed allo strappo.
- La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la superficie esterna rivestita con un fine strato minerale e la superficie interna rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche di elasticità della massa impermeabilizzante unite all'altissima resistenza meccanica dell'armatura al carico statico e dinamico, al punzonamento ed allo strappo, consentono l'applicazione della membrana dove è richiesta la capacità di attutire le deformazioni e distribuire le sollecitazioni trasmesse dalle soprastanti pavimentazioni fisse o galleggianti e da zavorre di vario genere (massetto cementizio, getto in calcestruzzo armato, pavimento flottante, ghiaia, ecc.). E' inoltre idonea per applicazioni in mono o doppio strato sotto pavimentazioni in conglomerato bituminoso steso a caldo direttamente sulla membrana, su sistemi di tenuta all'acqua di coperture carrabili per il parcheggio di veicoli, impalcati stradali, ponti, viadotti ed altre superfici in calcestruzzo sottoposte a carico leggero e pesante. E' adatta per impiego anche dove le condizioni di temperatura esterna sono particolarmente rigide. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.

## METODI DI APPLICAZIONE

Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda. La successiva posa del conglomerato bituminoso steso a caldo (alla temperatura di almeno 140/150 °C), attiva ulteriormente l'adesività della massa favorendo contemporaneamente l'ancoraggio dell'asfalto alla membrana e della membrana al supporto.

## 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.

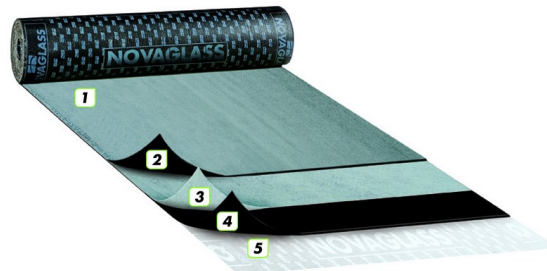
## DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico

1. Fine strato minerale
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile



-20°C

# NOVA HP

WPBIT0075.a

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
		4	5		
Spessore	EN1849-1:1999	4	5	(mm)	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	7,5	7,5	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA		-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-20		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	150		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	200		(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000		(μ)	-
Long. Trav.					
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	800 / 700		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	50 / 50		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	200 / 200		(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3		(%)	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	50 / 50		(N/50 mm)	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	800 / 700		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2015	20		(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	1000		(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187:2012/EN13501-5:2005 +A1:2009	Froof		(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:20 07+A1:2009	E		(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD			
Difetti visibili	EN1850-1:2001	SUPERA		-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	-20		(°C)	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	140		(°C)	-10
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA		(kPa)	≥ 60
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo, acqua e UV: Difetti visibili	EN1297:2004/EN1850-1:1999	SUPERA		-	SUPERA
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD			
Resistenza dell'aderenza	EN13596 type 1:2004	0,4 a 8°C / 0,4 a 23°C		(N/mm <sup>2</sup> )	≥
Resistenza dell'aderenza	EN13596 type 3:2004	0,4 a 8°C / 0,4 a 23°C		(N/mm <sup>2</sup> )	≥
Resistenza al taglio	EN13653 type 3 at 23°C:2004	0,15		(N/mm <sup>2</sup> )	≥
Compatibilità con il calore di condizionamento	EN14691 type 3 at 23°C:2005	80		(%)	≥
Fessurazione impalcato	EN14224 type 3:2010	-20		(°C)	≤
Resistenza alla compattazione di uno strato d'asfalto	EN14692 type 3 method 1:2005	SUPERA		-	SUPERA
Assorbimento d'acqua	EN14223:2005	1,5		(%)	≤
Comportamento della membrana bituminosa durante l'applicazione di mastice d'asfalto	EN14693 type 3:2006	20 ,0,3, 20		(%, mm, %)	≤
Impermeabilità senza pretrattamento	EN14694:2005	SUPERA		-	SUPERA
Stabilità dimensionale alle alte temperature	EN1107-1:1999; EN14695 Annex B	±1		(%)	≤
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-				-

**NORME** EN13707; EN13969; EN14695 - 1381 - 1381-CPR-415; EN14695 - 1211 - 51-14-0014

### CERTIFICAZIONI



Monostrato



Strato a finire

Sotto  
protezione  
pesante -  
MonostratoSotto  
protezione  
pesante -  
PluristratoTetti  
parcheggio

Tagliamuro



Strato a finire

CE

**NOVAGLASS**  
WATERPROOFING MATERIALS  
SOPREMA

SOPREMA srl  
T: +39.0422.8084  
F: +39.0422.807882  
E: tech-office@soprema.it  
W: www.soprema.it

 **SOPREMA**

BUILDING RESPONSIBLY

Rev.: 2019-02-12/IT