

-20°C

NOVA HP

Rev. 1 del 01/07/2013

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, consentono l'applicazione della membrana in mono o doppio strato per la realizzazione di sistemi di tenuta all'acqua posti sotto pavimentazione in conglomerato bituminoso steso a caldo.

La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di coperture utilizzate per il parcheggio di veicoli, impalcati stradali, ponti, viadotti e altre superfici in calcestruzzo sottoposte a traffico.

E' particolarmente indicata dove è richiesta la capacità di attutire le deformazioni e distribuire le sollecitazioni provocate dal traffico veicolare sullo strato di conglomerato bituminoso soprastante.

Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi 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.

SMALTIMENTO

Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

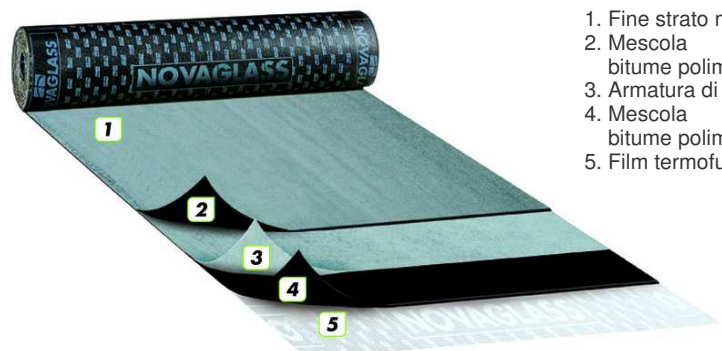
DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

EN13707:2004 +A2:2009

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

EN13969:2004 /A1:2006



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




-20°C

NOVA HP

Rev. 1 del 01/07/2013

CARATTERISTICHE TECNICHE

	NORMA	VALORI	U.M.	TOLLERANZE
Spessore	EN1849-1:1999	4-5	mm	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	7,5	m	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	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. / TRAS.		
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:2006	20	kg	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	1000	mm	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	Proof	Classe	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	E	Classe	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD		
Difetti visibili	EN1850-1:1999	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1109:2013	-10	°C	+15
Flessibilità a freddo				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1110:2010	140	°C	-10
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	kPa	≥ 60
Impermeabilità all'acqua				
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		

NORME E

EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407

CERTIFICAZIONI



Monostrato



Strati a finire

Sotto
protezione
pesante -
MonostratoSotto
protezione
pesante -
PluristratoTetti
parcheggio

Tagliamuro



NOVAGLASS S.p.A.
Via Gattolè, 1
31040 Salgareda (Treviso) - Italy
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655
Web: www.novaglass.com - E-mail: info@novaglass.com

**BUILDING RESPONSIBLY**