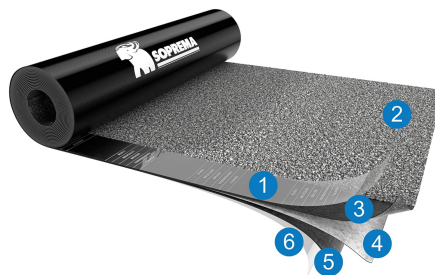


# NOVAPOL MINERAL

WPBIT0124.b

<b>TIPOLOGIA</b>	<p>NOVAPOL MINERAL è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818. Viene prodotta industrialmente accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici e un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro, che conferisce elevata stabilità dimensionale.</p> <p>La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione dell'armatura con la massa impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandratura per definire la massa areica. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la superficie superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata (per colori disponibili vedere catalogo generale), ad eccezione una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto e la superficie inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.</p>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Le buone caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili o come sottostrato per coperture discontinue.</p> <p>La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, o come strato sottotegola, in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.</p>
<b>METODI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili o mediante apposito fissaggio meccanico. In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno o su pannelli isolanti di ogni tipo, o su altre membrane compatibili.</p>
<b>IMBALLO E STOCCAGGIO</b>	<p>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.</p>
<b>DESTINAZIONI D'USO</b>	<p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue</p>

1. Cimosa
2. Autoprotezione minerale
3. Massa impermeabilizzante bitume polimero
4. Armatura interna
5. Massa impermeabilizzante bitume polimero
6. Film termofusibile



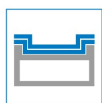
# NOVAPOL MINERAL

WPBIT0124.b

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
		4	4,5		
Massa areica	EN1849-1	4	4,5	(kg/m <sup>2</sup> )	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1	10	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA		-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-5		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	130		(°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. Trasv.			
Carico massimo a trazione	EN12311-1	600 / 450		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	40 / 40		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	200 / 200		(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1	±0,3 / ±0,3		(%)	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	600 / 450		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	10		(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A	600		(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187/EN13501-5+A1	Froof		(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-1+A1	E		(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948	NPD			
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN1297	SUPERA		(%)	<30
Difetti visibili	EN1850-1	SUPERA		-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296/EN1109	NPD			
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-B	SUPERA		(kPa)	≥ 60
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1847	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Carico massimo a trazione	EN1296/EN12311-1	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Allungamento a rottura	EN1296/EN12311-1	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-A	W1		(Classe)	-
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME		-	-

**NORME** EN13707; EN13969; EN13859-1



Sistemi  
pluristrato



Sottostrati  
per coperture  
discontinue

