

# NOVALITE MINERAL

WPBIT0341.d

## TIPOLOGIA

NOVALITE MINERAL è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818.

La massa impermeabilizzante, realizzata modificando il bitume distillato con una combinazione di polimeri poliolefinici ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni, può essere definita "elastoplastomerica" in ragione dell'elevata qualità e delle caratteristiche elasto-plastiche dei polimeri utilizzati, che conferiscono alla membrana la proprietà di resistere a deformazioni di tipo elastico associate a deformazioni di tipo plastico, quando assoggettata a tali sollecitazioni.

Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in nontessuto di poliestere rinforzata con fibre di vetro che conferisce elevata stabilità dimensionale.

Grazie alle particolari materie prime ed all'innovativa tecnologia produttiva utilizzata per la realizzazione del manufatto, la membrana risulta essere più leggera in confronto a prodotti standard e migliora la capacità di adesione mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di durabilità e tenuta impermeabile.

La membrana, a parità di spessore con analoghi prodotti della stessa gamma, presenta una massa areica sensibilmente inferiore, con benefici in termini di trasporto e movimentazione dei rotoli.

La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata (per disponibilità colori vedere catalogo generale). Sulla faccia superiore è presente una banda laterale libera dall'autoprotezione (cimosa), rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Le ottime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire a vista dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili. Può inoltre essere applicata in monostrato a vista per interventi di rifacimento dell'elemento di tenuta in membrane bitume-polimero.

La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di coperture in genere, come sottostrato per coperture discontinue e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.

La membrana alleggerita NOVALITE è indicata per la realizzazione di opere di impermeabilizzazione di varia tipologia, ed è particolarmente consigliata in tutti quei casi in cui è necessario utilizzare una membrana facilmente modellabile sul supporto grazie alla plasticità e leggerezza che la contraddistingue.

## METODI DI APPLICAZIONE

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.

## 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.

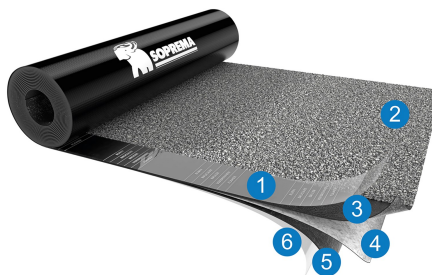
## DESTINAZIONI D'USO

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, sottostrato per coperture discontinue

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



# NOVALITE MINERAL

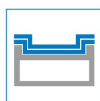
WPBIT0341.d

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1	4	(mm)	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1	7,5	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-20	(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	140	(°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. Trav.		
Carico massimo a trazione	EN12311-1	750 / 600	(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 al peeling dei giunti	EN12316-1	50 / 50	(N/50 mm)	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	750 / 600	(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	15	(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A	1000	(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187/EN13501-5+A1	Proof	(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	-20	(°C)	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296/EN1110	130	(°C)	-10
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

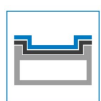
EN13707; EN13969; EN13859-1



Sistemi pluristrato



Sottostrati per coperture discontinue



Monostrato per rifacimenti

