

NOVATOP MINERAL

WPBIT0071.d

TIPOLOGIA

NOVATOP 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 poliesteri da filo continuo ad alta grammatura rinforzata con fibre di vetro che conferisce elevata stabilità dimensionale. Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata (per colori disponibili vedere catalogo generale). Sulla faccia superiore è presente una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. Su richiesta il rivestimento della faccia superiore può essere realizzato (solo per la versione con spessore 4mm su cimosa), con speciali scaglie di ardesia bianca REFLECTA ad alta riflettanza solare (SR 0,699 / SRI 84,8%) ed elevata emissività (E 0,911), che permette un abbassamento della temperatura di esercizio del manto e conseguentemente degli ambienti sottostanti la copertura, con benefici in termini di risparmio energetico e di maggior durata della membrana (per maggiori informazioni consultare specifica scheda tecnica).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate 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 (con spessore 4 mm su cimosa) 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.

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.

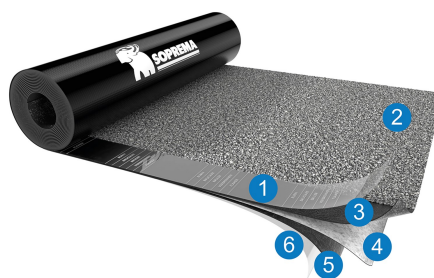
DESTINAZIONI D'USO

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



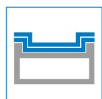
NOVATOP MINERAL

WPBIT0071.d

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1	4 (su cimosa)	-	(mm)	±0,2
Massa areica	EN1849-1	-	4,5	(kg/m ²)	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1	7,5	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	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	850 / 750		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	45 / 45		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	250 / 250		(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	850 / 750		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	15		(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A	1250		(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	-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		-	-

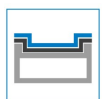
NORME EN13707; EN13969; EN13859-1



Sistemi pluristrato



Sottostrati per coperture discontinue



Monostrato per rifacimenti

