

NOVA-SK MINERAL

Rev. 1 del 01/07/2013

TIPOLOGIA

NOVA-SK MINERAL è una membrana bituminosa autoadesiva ad alte prestazioni, ideale per tutti gli impieghi dove è sconsigliato l'uso della fiamma.

La massa impermeabilizzante è costituita da bitume distillato, modificato con elastomeri termoplastici (SBS, SIS e speciali resine) che la rendono altamente adesiva, auto sigillante e dotata di elevata elasticità. L'armatura interna in non tessuto di poliestere rinforzato con fibre di vetro, conferisce alla membrana elevata stabilità dimensionale.

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, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione, rivestita con film da togliere per facilitare le giunzioni di sormonto e la superficie inferiore rivestita con una pellicola monosiliconata removibile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'ottima qualità del prodotto, le buone caratteristiche meccaniche, stabilità dimensionale e flessibilità a freddo, unite ad una buona resistenza agli agenti atmosferici, consente l'applicazione come strato a finire in sistemi multistrato, a vista, accoppiato a membrane compatibili, per l'impermeabilizzazione di tetti in genere e rifacimenti o come strato sottotegola e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.

Il prodotto è particolarmente indicato in tutti quei casi in cui, per motivi di sicurezza, è sconsigliato o vietato l'uso di fiamme libere.

METODI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche di adesività, consentono alla membrana di essere applicata direttamente sul supporto, senza l'uso di fiamma, semplicemente rimuovendo il film protettivo antiadesivo inferiore; per l'applicazione è richiesta una temperatura minima ambientale superiore a 10°C. 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.

SMALTIMENTO

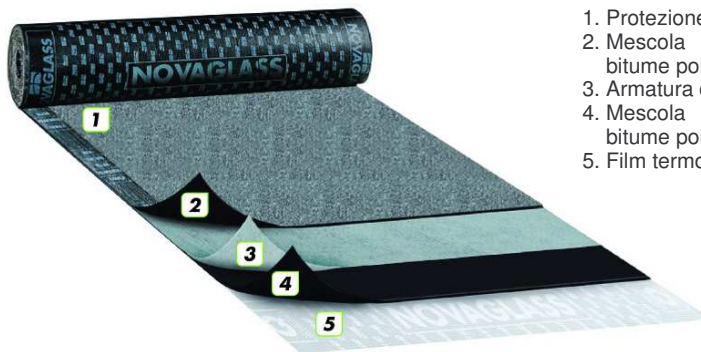
Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

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

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue EN13859-1:2010



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



NOVA-SK MINERAL

Rev. 1 del 01/07/2013

CARATTERISTICHE TECNICHE

	NORMA	VALORI	U.M.	TOLLERANZE
Massa areica	EN1849-1:1999	3	kg/m ²	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	10	m	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	m	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-25	°C	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	90	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	200	kPa	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-A W1:2000	SUPERA	kPa	≥ 2 kPa/2h
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	μ	-
LONG. / TRAS.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	500 / 300	N/50 mm	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	30 / 30	%	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	100 / 100	N	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3	%	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	500 / 300	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2006	NPD		
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	NPD		
Prestazioni in caso di fuoco esterno	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	Roof	Classe	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	E	Classe	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD		
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	SUPERA	%	<30
Difetti visibili	EN1850-1:1999	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	-15	°C	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	NPD		
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	kPa	≥ 60
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Carico massimo a trazione	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Allungamento a rottura	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-A:2000	W1	Classe	-

NORME E

EN13707; EN13859-1 - 1211 - Ta51259/06e; EN13969 - 0120 - GB 06/69407

CERTIFICAZIONI



Strati a finire

Sottostrati per
coperture
discontinue

Tagliamuro