

NOVA-SK ALU

WPBIT0430.d

TIPOLOGIA

NOVA-SK ALU è una membrana autoadesiva per impermeabilizzazioni, strato di controllo del vapore e del gas Radon, con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPE (Bitume Polimero Elastomero), secondo Norma UNI 8818. La massa impermeabilizzante viene realizzata modificando il bitume distillato con elastomeri termoplastici a bassa permeabilità verso i gas nobili che conferiscono alla membrana un comportamento gommoso ed una elevata elasticità. Tali proprietà consentono alla membrana la capacità di mantenere flessibilità e forma quando assoggettata ad allungamenti.

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 accoppiata ad una lamina di alluminio che conferisce ottima stabilità dimensionale, buone caratteristiche meccaniche e rende la membrana assolutamente impermeabile al passaggio del vapore acqueo (Norme EN 1928 e EN 1931) e soddisfa le Norme di resistenza alla diffusione del gas Radon (Rapporto di prova Ist. RI.SE.). Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura. La faccia inferiore è trattata con uno speciale compound bitume-elastomero ottenuto dalla combinazione di polimeri poliolefinici, elastomeri termoplastici e resine adesivizzanti che rendono la membrana autoadesiva e autosigillante. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con TEXface, tessuto non tessuto in polipropilene, ad eccezione di una banda laterale autotadesiva rivestita con film da togliere per facilitare le giunzioni di sormonto. La faccia inferiore è rivestita con una pellicola monosiliconata rimovibile. La membrana è certificata Barriera Vapore e Barriera al gas Radon.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'ottima qualità del prodotto, le buone caratteristiche meccaniche, stabilità dimensionale e flessibilità a freddo, unite all'assoluta impermeabilità al passaggio del vapore acqueo, consentono l'applicazione della membrana come barriera per impedire la diffusione e la condensazione del vapore d'acqua nello strato termoisolante e dove siano richieste specifiche caratteristiche di resistenza al passaggio del gas Radon. Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. Non è idonea all'impiego su tetti giardino. Il prodotto è particolarmente indicato in tutti quei casi in cui, per le caratteristiche del piano di posa (es. isolanti termici polistirenici espansi o estrusi, coperture in legno, ecc.), o per motivi di sicurezza, è sconsigliato o vietato l'uso di fiamme libere per l'applicazione di membrane impermeabilizzanti. Successivi strati di membrana bituminosa possono essere applicati sul NOVA-SK ALU con una leggera sfiammatura. NOVA-SK ALU non può rimanere esposta per lunghi periodi ai raggi U.V. e non può essere protetta con successive verniciature.

METODI DI APPLICAZIONE

L'elevata adesività, che si mantiene inalterata per lungo tempo, consente 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 e del supporto superiore a 10-15 °C. In particolari condizioni, a temperature inferiori, per favorire l'adesione al supporto e tra le giunzioni, può essere richiesto un uso moderato di fiamma o aria calda. La posa di isolanti sull'estradosso della membrana utilizzata come barriera vapore, può essere realizzata con impiego di specifici adesivi. In ragione del comportamento termoadesivo, l'aumento di temperatura ambientale favorisce l'adesione del prodotto nel tempo. La membrana può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, pannelli isolanti di ogni tipo o su altre membrane compatibili. L'uso di Elastocol 600, promotore di adesione a freddo, è indispensabile per applicazioni su supporti cementizi; consigliato per metallo e legno.

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.

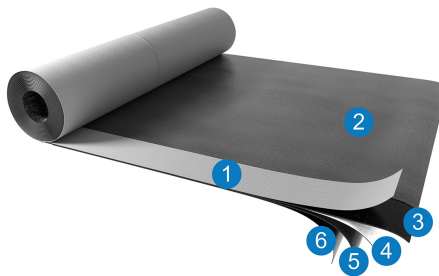
DESTINAZIONI D'USO

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, strati per il controllo del vapore d'acqua

1. Cimosa autoadesiva
2. Rivestimento Tex-face
3. Massa impermeabilizzante bitume polimero
4. Armatura interna
5. Massa impermeabilizzante bitume polimero autoadesiva
6. Pellicola rimovibile



NOVA-SK ALU

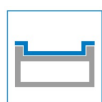
WPBIT0430.d

CARATTERISTICHE TECNICHE

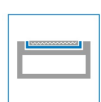
	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
		2	3		
Spessore	EN1849-1	2	3	(mm)	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1	15	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA		-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-25		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	100		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	60		(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931	15.976.000 *		(μ)	-
Long. Trasv.					
Carico massimo a trazione	EN12311-1	300 / 250		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	20 / 20		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	100 / 100		(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1	±0,3 / ±0,3		(%)	≤
Resistenza al carico statico	EN12730-A	NPD			
Resistenza all'impatto	EN12691-A	NPD			
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			
Difetti visibili	EN1850-1	SUPERA		-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296/EN1109	-25		(°C)	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296/EN1110	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			
Durabilità: Resistenza al vapore d'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN1296/EN1931	SUPERA		(μ)	± 50 % v.i.
Durabilità: Resistenza chimica	EN1847/EN1931	SUPERA		(μ)	± 50 % v.i.
Trasmissione al gas Radon	Rapporto di prova RI.SE	< 3 x 10 (e-9)		(m/s)	-
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME		-	-

AVVERTENZE * Test Report TUM nr. 51-15-0005

NORME EN13707; EN13969; EN13970



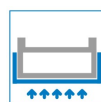
Sottostrati e strati intermedi



Barriera vapore



Tagliamuro



Barriera al Gas Radon