

NOVA ADHESIVE 20 FR MINERAL

WPBIT0590.d

TIPOLOGIA

NOVA ADHESIVE 20 FR MINERAL è una membrana autoadesiva 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. Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di una tripla armatura composita preformata con un feltro di vetro interposto tra due strati di geotessile non tessuto di poliestere da FILO CONTINUO di elevata grammatura con caratteristiche isotrope, che conferisce al manufatto alta stabilità dimensionale, elevati valori di resistenza alla perforazione ed ai carichi statici e dinamici. Lo spessore 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 autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata (per colori disponibili vedere catalogo generale). Il rivestimento con speciali scaglie di ardesia bianca REFLECTA (disponibile solo per il podotto con sp. 4mm su cimosa), conferisce alla copertura alta riflettanza solare (SR 0,699 / SRI 84,8%) ed elevata emissività (E 0,911) abbassamento della temperatura di esercizio e benefici in termini di risparmio energetico e di maggior durata della membrana. Sulla faccia superiore è presente una banda laterale (cimosa autoadesiva), libera dall'autoprotezione rivestita con film da togliere per facilitare le giunzioni di sormonto. La faccia inferiore è rivestita con una pellicola monosiliconata rimovibile. La membrana ha ottenuto la classificazione B Roof t2 al fuoco esterno in sistemi speciali secondo UNI CEN TS 1187 e EN 13501-5, presenta inoltre elevati valori di resistenza alla grandine sia su supporti rigidi che morbidi, secondo norma UNI EN 13583:2012, confermati dal Rapporto di prova nr. 421082 emesso dall'Ist. Giordano S.p.A.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le ottime caratteristiche meccaniche, di stabilità dimensionale e flessibilità a freddo, unite ad un'alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione come strato a finire a vista dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili o come strato sotto tegola/coppo di coperture inclinate. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, sistemi di copertura dove sia richiesta una specifica prestazione in caso di fuoco dall'esterno, resistenza alla grandine 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 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.

METODI DI APPLICAZIONE

L'elevata adesività, che si mantiene inalterata per lungo tempo, permette l'applicazione direttamente sul supporto, senza l'uso di fiamma, semplicemente rimuovendo il film protettivo antiadesivo inferiore. E' richiesta una temperatura minima ambientale e del supporto superiore a 10-15 °C. Con temperature inferiori, per favorire l'adesione può essere richiesto un uso moderato di fiamma o aria calda. 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. La posa dovrà sempre essere integrata con fissaggio meccanico per qualsiasi inclinazione della copertura. Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico Soprema.

IMBALLO E STOCCAGGIO

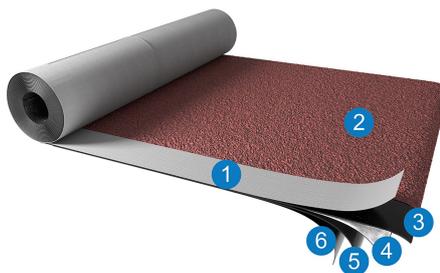
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, 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, sottostrato per coperture discontinue

1. Cimosa autoadesiva
2. Autoprotezione minerale
3. Massa impermeabilizzante bitume polimero
4. Armatura interna
5. Massa impermeabilizzante bitume polimero autoadesiva
6. Pellicola rimovibile



NOVA ADHESIVE 20 FR MINERAL

WPBIT0590.d

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1	4	-	(mm)	±0,2
Massa areica	EN1849-1	-	4,5	(kg/m ²)	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1	7,5	7,5	(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	100		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	60		(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931	20.000		(μ)	-
Impermeabilità all'acqua	EN1928-A W1	SUPERA		(kPa)	2 kPa/24h
Long. Trasv.					
Carico massimo a trazione	EN12311-1	800 / 750		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	40 / 40		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	250 / 250		(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1	±0,2 / ±0,2		(%)	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	800 / 750		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	20		(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A	1250		(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187/EN13501-5+A1	Broof t2 **		(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-1+A1	E		(Classe)	-
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039	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: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-B	SUPERA		(kPa)	≥ 60
Determinazione della resistenza alla grandine (su supporto rigido)	EN13583	47		(m/s)	-
Determinazione della resistenza alla grandine (su supporto morbido)	EN13583	10		(m/s)	-
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		-	-
REFLECTA		REFLECTA		-	-
Emissività termica (IE)	EN15976	0,911 *		-	±0,020
Indice di Riflettanza solare (SRI) a media ventosità hc= 12 W/m ² *K	ASTM E1980	84,8 *		(%)	-
Riflettanza solare (R)	ASTM C1549	0,699 *		-	±0,009

NOTE spessore su cimosa priva di autoprotezione (conforme requisiti "Classe S" Cod. Pratica IGLAE)

AVVERTENZE ** Classificazione valida esclusivamente per l'applicazione della membrana per sistemi indicati come da certificazione disponibile su richiesta.

* Valori riferiti al rivestimento della faccia superiore con scaglie di ardesia bianca REFLECTA

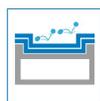
NORME EN13707; EN13859-1



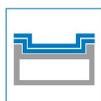
Sottostrati
per coperture
discontinue



Cool Roof



Resistenza
alla grandine



Sistemi
pluristrato



Fire
Resistance