

EDILGUM MINERAL

WPBIT0026.c

TIPOLOGIA

EDILGUM MINERAL è una membrana per impermeabilizzazioni 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 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 da filo continuo rinforzata con fibre di vetro che conferiscono 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 di colore grigio scuro "dark grey". 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.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le buone caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili o come sottostrato per coperture discontinue.

La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di coperture in genere, tetti inclinati, pareti, serbatoi e in tutte le situazioni dove si debba far barriera all'acqua. E' particolarmente indicata dove è richiesta la capacità di assorbire sollecitazioni strutturali (coperture metalliche, tensostrutture, ecc.). Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi anche dove le condizioni di temperatura esterna sono particolarmente rigide. 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, 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



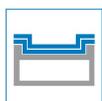
EDILGUM MINERAL

WPBIT0026.c

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Massa areica	EN1849-1	4,5	(kg/m ²)	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1	10	(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	100	(°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. Trasv.		
Carico massimo a trazione	EN12311-1	650 / 550	(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 a trazione dei giunti	EN12317-1	650 / 550	(N/50 mm)	-20%
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		
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: 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		
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

