



EQUATOR MINERAL PL

COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane EQUATOR è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con gomma termoplastica (SBS) a base di elastomeri radiali, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è termicamente stabile, dotato di una eccellente elasticità ed ottimamente flessibile alle basse temperature.

ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane EQUATOR MINERAL PL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce elevate caratteristiche meccaniche, elevato allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.

FINITURA ESTERNA

La membrana EQUATOR MINERAL PL è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti. Tutte le membrane bitume polimero autoprotette con ardesia sono soggette a variazioni di colore causa l'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni tenderanno comunque a uniformarsi gradualmente nel tempo.

POSA IN OPERA

Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con primer a base solvente o a base acqua, viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano. Dovranno essere previste delle sormonte laterali di almeno 10 cm e di testa di almeno 15 cm, sempre saldate a fiamma per la realizzazione della continuità impermeabile del telo bituminoso.

DESTINAZIONE D'USO

Le membrane EQUATOR MINERAL PL sono progettate per essere impiegate come strati a finire e per sottostrati per coperture discontinue.			
			
Membrane per strati a finire	Membrane sottostrato per coperture discontinue		

CONFEZIONAMENTO

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m ²)	DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza	ROTTOLI per PALLET	m ² per PALLET
EQUATOR MINERAL 4 PL	-	4	1 x 10	27	270
EQUATOR MINERAL 4,5 PL	-	4,5	1 x 10	25	250

I dati pubblicati sono valori medi indicativi relativi alla produzione corrente e possono essere variati senza preavviso in qualsiasi momento da Nuova Meridiana. Le informazioni tecniche fornite corrispondono alle nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e le utilizzazioni del prodotto. Date le numerose possibilità d'impiego e l'elevata probabilità d'intervento di fattori da noi non dipendenti non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. Le membrane bitume polimero fabbricate da Nuova Meridiana sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto o cloro, sono riciclabili e non sono un rifiuto pericoloso. La membrana bitume polimero oggetto del presente documento tecnico non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza. Per chi ne facesse esplicita richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa, comprensiva di una specifica di installazione, per il corretto uso scaricabile dal sito www.nuovameridiana.it



EQUATOR MINERAL PL

- Codice di notifica O.N.:** 1370
Numero certificato FPC: 1370-CPR-0984
Tipo di armatura: Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro.
Tipo di mescola: Bitume modificato con gomma termoplastica (SBS).
Finitura superficiale: - Faccia superiore: scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati;
 - Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.
Metodo di applicazione: - Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT: a fiamma leggera di gas propano;
 - Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. IN OGNI CASO, PER UN CORRETTO UTILIZZO DEL PRODOTTO, SI DEVE FARE RIFERIMENTO AI DOCUMENTI TECNICI DEL PRODUTTORE.

DESCRIZIONE DELLA PROVA	NORMA DI RIFERIMENTO	U / M	VALORI NOMINALI		TOLLERANZE
			EQUATOR MINERAL 4 PL	EQUATOR MINERAL 4,5 PL	
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13859-1	EN 13707 / EN 13859-1	
Destinazione d'uso	-	-	Membrane per strati a finire / Membrane sottostrato per coperture discontinue	Membrane per strati a finire / Membrane sottostrato per coperture discontinue	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	10,00 - 1%	10,00 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	Minimo
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	Massimo
Massa areica	UNI EN 1849-1	kg/m ²	4	4,5	± 10%
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera	Kpa minimo ≥ 10
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof	Froof	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	NPD	NPD	-
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931 (2002)	μ Sd (m)	240	290	± 60
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	550 / 400	550 / 400	-20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	35 / 35	35 / 35	-15 assoluto
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	140 / 140	140 / 140	-30 %
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3	Minimo
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-20	-20	Minimo
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	90	90	Minimo
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1109	°C	-10	-10	+15°C
Adesione autoprotezione minerale	UNI EN 12039	%	Perdita massima 30%	Perdita massima 30%	Valore massimo
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza a trazione	UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 12311-1	N/50mm	NPD	NPD	± 50% valore iniziale
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza alla penetrazione d'acqua	UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 1928 metodo A	Classe	NPD	NPD	Kpa ≥ 60

Il disclaimer aziendale è liberamente consultabile al seguente link: www.nuovameridiana.it

Rev.2-11/2017

Nuova Meridiana S.r.l.

Sede Legale: 50041 Calenzano (FI) - Via di Le Prata, 103 - Tel 055/328041 Fax 055/300300
 Stabilimento: 60012 Trecastelli (AN) - Via Del Bosco, 27 - Tel. 071/7950336 Fax 071/7950051