



TOP
WATERPROOFING

MISTRAL - MISTRAL ARDESIATA

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

Descrizione

ARMATURA	TNT POLIESTERE STABILIZZATO
COMPOUND	MEMBRANA BITUME – PLASTOMERO BPP
FINITURA	MISTRAL: SABBIA; MISTRAL ARDESIATA: ARDESIA NATURALE
METODO DI APPLICAZIONE	A FIAMMA
<u>DESTINAZIONE D'USO</u>	
MISTRAL ARDESIATA	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: STRATO A FINIRE NEI SISTEMI MULTISTRATO
MISTRAL	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: SOTTOSTRATO, STRATO INTERMEDIO O STRATO A FINIRE NEI SISTEMI MULTISTRATO.
CODICE FPC	GB14/92057



Scheda tecnica

Membrana impermeabilizzante monoarmata costituita da un compound a base di bitumi distillati modificati con polimeri plastomerici ed armata con tessuto non tessuto in fibre di poliestere.

L'armatura conferisce buone caratteristiche meccaniche di allungamento alla rottura e buona stabilità di forma. Lo speciale compound garantisce una buona flessibilità alle basse temperature.

Campi di impiego

Mistral viene impiego principalmente come elemento di tenuta nei sistemi impermeabilizzanti multistrato sia in edilizia che infrastrutture, sia per lavori nuovi che per rifacimenti in svariate tipologie e in situazioni climatiche non estreme.

- Idonea all'impiego come sottostrato, strato intermedio o strato a finire nei sistemi multistrato nelle impermeabilizzazioni civili e industriali sia piane che a volta.

- Su piani di posa di diversa natura: piani di posa cementizi gettati in opera o prefabbricati, su coperture metalliche o in legno, sui più diffusi isolanti termici usati in edilizia.

- Per le più disparate destinazioni d'uso: terrazze, tetti piani ed inclinati, fondazioni quando non è richiesto un antiradice, opere idrauliche ed ecologiche in genere.

Stratigrafia

1. Film polipropilene
2. Massa impermeabilizzante BPP
3. Armatura composta in poliestere
4. Massa impermeabilizzante BPP
5. Finitura:
 - A. MISTRAL: SABBIA;
 - B. MISTRAL ARDESIATA: ARDESIA NATURALE





TOP
WATERPROOFING

MISTRAL - MISTRAL ARDESIATA

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

scheda tecnica

Caratteristiche tecniche

Parametro	MISTRAL	MISTRAL ARDESIATA	Unità di misura	Tolleranza	Rif. Norma
DIFETTI VISIBILI	Supera	Supera	Visiva	-	EN 1850-1
LUNGHEZZA	10	10	m	- 1 %	EN 1848-1
LARGHEZZA	1	1	m	- 1 %	EN 1848-1
MASSA AREICA	-	4,5	kg/m ²	- 10 %	EN 1849-1
SPESSORE	3 - 4	-	mm	- 10 %	EN 1849-1
IMPERMEABILITÀ	Supera > 60	Supera > 60	kPa	-	EN 1928:2000
IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO	NPD	NPD	%	-	EN 13897
COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO	F Roof	F Roof	-	-	EN 13501-5
REAZIONE AL FUOCO	E	E	Classe	-	EN 13501-1
PROPRIETÀ A TRAZIONE FORZA MASSIMA					
Longitudinale	400	400	N/50 mm	- 20 %	EN 12311-1
Trasversale	300	300		- 20 %	
PROPRIETÀ A TRAZIONE ALLUNGAMENTO					
Longitudinale	35	35	%	- 15 %	EN 12311-1
Trasversale	35	35		- 15 %	
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (met. chiodo)					
Longitudinale	130	130	N	- 30 %	EN 12310-1
Trasversale	130	130		- 30 %	
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO	700	700	mm	≥	EN 12691
RESISTENZA AL CARICO STATICO	10	10	Kg	≥	EN 12730-1
DETERMINAZIONE FLESSIBILITÀ	-5	-5	°C	≤	EN 1109
DETERMINAZIONE ALLO SCORRIMENTO A CALDO	120	120	°C	≥	EN 1110
STABILITÀ DIMENSIONALE	0,3	0,3	%	≤	EN 1107-1
STABILITÀ DI FORMA AL CAMBIAMENTO CICLICO DI TEMPERATURA	NPD	NPD	mm	-	EN 1108
COMPORAMENTO ALL'INVECCHIAMENTO TERMICO	NPD	NPD	ΔT °C	-	EN 1296
Determinazione della flessibilità	NPD	NPD	°C	-	EN 1109
Determinazione dello scorrimento a caldo	NPD	NPD	°C	- 10°C	EN 1110
COMPORAMENTO ALL'INVECCHIAMENTO AGLI UV	NPD	NPD	-	-	EN 1297
ADESIONE DEI GRANULI	-	-	%	- 5 in ass.	EN 12039
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE	20000	20000	μ	-	EN 1931
RESISTENZA ALLE RADICI	NPD	NPD	-	-	prEN 13948
RESISTENZA AL DISTACCO DELLE GIUNZIONI	NPD	NPD	N/50 mm	- 20 %	EN 12316-1
RESISTENZA AL TAGLIO DELLE GIUNZIONI	NPD	NPD	N/50 mm	- 20 %	EN 12317-1

Nota: NPD = Nessuna Performance Dichiarata in accordo alla direttiva EU sui prodotti da Costruzione

È impossibile garantire l'uniformità di colore dei prodotti ardesiati in quanto l'unico produttore di ardesia non rilascia alcuna garanzia in merito. Tutti i prodotti autoprotetti con scaglie di ardesia subiscono nel tempo variazioni di colore in funzione dell'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni di colore tendono ad uniformarsi gradualmente.



TOP
WATERPROOFING

MISTRAL - MISTRAL ARDESIATA

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

Confezionamento

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m ²)	DIMENSIONI ROTOLO (m)
MISTRAL	3 - 4	-	1x10
MISTRAL ARDESIATA	-	4,5	1x10

Rotoli confezionati su pallets in legno, avvolti con cappuccio in polietilene termoretraibile.
Ai sensidel D.Lgs. 285/98 il prodotto non contiene sostanze pericolose.

Raccomandazioni

I rotoli vanno conservati verticalmente in ambienti idonei (coperti e ventilati), lontano da fonti di calore ed evitando la sovrapposizione dei rotoli, per non indurre deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera.

Il piano di posa deve essere liscio, asciutto e pulito.

Il piano di posa deve essere preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso, VELQUA, VELABASE o VELAFONDO GRIPERM per eliminare la polvere e favorire l'adesione della membrana. Il piano di posa non deve presentare avvallamenti, per evitare ristagni dell'acqua piovana e deve avere una pendenza tale da garantire il regolare deflusso delle precipitazioni (min 1,5%). In caso di applicazione su superfici verticali di sviluppo superiore a 2 mt o supporti in forte pendenza applicare opportuni fissaggi meccanici in testa al telo, successivamente sigillati con la giunzione di testa.

La posa in opera deve avvenire a temperature ambientali superiori a +5 °C.

La posa in opera deve essere sospesa in caso di condizioni metereologiche avverse (elevata umidità, pioggia, ecc.).

Al fine di aumentare le prestazioni e la durata del manto è fortemente consigliata, nel caso di membrane non autoprotette con ardesia, una protezione con pitture acriliche o alluminose VELACOLOR, VELUMIN, o pittura ultrariflettente REFLEX+. In tal caso, è opportuno attendere, per l'applicazione, la uniforme ossidazione dello strato superficiale della membrana (3-6 mesi in funzione dell'esposizione e del periodo climatico e comunque verificare l'avvenuta ossidazione).

I bancali forniti sono adatti alla normale movimentazione di magazzino e non al tiro in quota.

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.