



TOP  
WATERPROOFING

# MULTICOLOR

MEMBRANA BITUMINOSA PLASTOMERICA BPP  
MONOARMATA POLIESTERE - SOTTOTEGOLA

## Descrizione

ARMATURA	TNT POLIESTERE
COMPOUND	MEMBRANA BITUME – PLASTOMERO BPP
FINITURA	ARDESIA MULTICOLORE
METODO DI APPLICAZIONE	A FIAMMA
<u>DESTINAZIONE D'USO</u>	
MULTICOLOR	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE EN 13859-1 MEMBRANE DESTINATE AL SOTTOTEGOLA
CODICE FPC	GB14/92056



**Scheda tecnica**

Membrana impermeabilizzante, bitume polimero plastomero, monoarmata, costituita da un compound a base di bitume distillato modificato con polimeri ed armata con tessuto non tessute di fibre di poliestere.

Lo speciale compound e l'armatura garantiscono una buona lavorabilità e buone caratteristiche meccaniche.

La superficie superiore è autoprotetta con scaglie di ardesia con colorazione mista.

## Campi di impiego

Le caratteristiche di elasticità consentono l'impiego come elemento di tenuta, multistrato sia in edilizia che per infrastrutture, sia per lavori nuovi che per rifacimenti in svariate tipologie e in situazioni climatiche medie.

- Su tutte le pendenze, sia in piano che in verticale e su superfici curve.
- 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.
- Principalmente come sottotegola o sottostrato nei tetti a falda dove è previsto un ulteriore strato di finitura tipo tegole o lamiera ecc...

## Stratigrafia

1. Film polipropilene
2. Massa impermeabilizzante BPP
3. Armatura composta in poliestere
4. Massa impermeabilizzante BPP
5. Finitura: Ardesia multicolore





TOP  
WATERPROOFING

# MULTICOLOR

MEMBRANA BITUMINOSA PLASTOMERICA BPP  
MONOARMATA POLIESTERE - SOTTOTEGOLA

Scheda tecnica

## Caratteristiche tecniche

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

# MULTICOLOR

MEMBRANA BITUMINOSA PLASTOMERICA BPP  
MONOARMATA POLIESTERE - SOTTOTEGOLA

## Confezionamento

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONI ROTOLO (m)
MULTICOLOR	-	3,5 - 4 - 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 meteorologiche avverse (elevata umidità, pioggia, ecc.).

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.