



TOP  
WATERPROOFING

# MARIN

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

## Descrizione

ARMATURA

TNT POLIESTERE STABILIZZATO

COMPOUND

MEMBRANA BITUME – PLASTOMERO BPP

FINITURA

MARIN: SABBIA

METODO DI APPLICAZIONE

A FIAMMA

DESTINAZIONE D'USO

MARIN



EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: SOTTOSTRATO, STRATO INTERMEDIO NEI SISTEMI MULTISTRATO.  
GB14/92057

CODICE FPC

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

Marin viene impiegato 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 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 composita in poliestere
4. Massa impermeabilizzante BPP
5. Finitura MARIN: SABBIA;





TOP  
WATERPROOFING

# MARIN

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

Scheda tecnica

## Caratteristiche tecniche

Parametro	MARIN	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
MASSA AREICA	3 - 4	kg/m <sup>2</sup>	- 10 %	EN 1849-1
SPESSORE	3 - 4	mm	- 10 %	EN 1849-1
IMPERMEABILITÀ	Supera > 60	kPa	-	EN 1928:2000
IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO	NPD	%	-	EN 13897
COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	F Roof	-	-	EN 13501-5
REAZIONE AL FUOCO	E	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 %	EN 12311-1
Trasversale	35		- 15 %	
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (met. chiodo)				
Longitudinale	130	N	- 30 %	EN 12310-1
Trasversale	130		- 30 %	
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO	700	mm	≥	EN 12691
RESISTENZA AL CARICO STATICO	10	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
COMPORTAMENTO ALL'INVECCHIAMENTO TERMICO	NPD	ΔT °C	-	EN 1296
Determinazione della flessibilità	NPD	°C	-	EN 1109
Determinazione dello scorrimento a caldo	NPD	°C	- 10°C	EN 1110
COMPORTAMENTO ALL'INVECCHIAMENTO AGLI UV	NPD	-	-	EN 1297
ADESIONE DEI GRANULI	-	%	- 5 in ass.	EN 12039
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE	20000	μ	-	EN 1931
RESISTENZA ALLE RADICI	NPD	-	-	prEN 13948
RESISTENZA AL DISTACCO DELLE GIUNZIONI	NPD	N/50 mm	- 20 %	EN 12316-1
RESISTENZA AL TAGLIO DELLE GIUNZIONI	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**MARIN**

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

## Confezionamento

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONI ROTOLO (m)
MARIN	3 - 4	3 - 4	1x10

Rotoli confezionati su pallets in legno, avvolti con cappuccio in polietilene termoretraibile.  
Ai sensi del 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.).

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.