



TOP
WATERPROOFING

DELTA / DELTA ARDESIATA

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

Descrizione

ARMATURA	TNT POLIESTERE
COMPOUND	MEMBRANA BITUME – PLASTOMERO BPP
FINITURA	DELTA: SABBIA; DELTA ARDESIATA: ARDESIA NATURALE
METODO DI APPLICAZIONE	A FIAMMA
<u>DESTINAZIONE D'USO</u>	
DELTA ARDESIATA	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: STRATO A FINIRE NEI SISTEMI MULTISTRATO
DELTA	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: SOTTO STRATO O STRATO INTERMEDIO.
CODICE FPC	GB14/92056



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. Il compound garantisce una buona flessibilità alle basse temperature.

Stratigrafia

1. Film polipropilene
2. Massa impermeabilizzante BPP
3. Armatura composta in poliestere
4. Massa impermeabilizzante BPP
- 5A. Finitura DELTA: SABBIA;
- 5B. Finitura DELTA ARDESIATA: Graniglia di ardesia;



Campi di impiego

DELTA 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.

- 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.
- 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.





TOP
WATERPROOFING

DELTA / DELTA ARDESIATA

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

Scheda tecnica

Caratteristiche tecniche

Parametro	DELTA	DELTA 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	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	F	F	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	120	120	N	- 30 %	EN 12310-1
Trasversale	120	120		- 30 %	
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO	NPD	NPD	mm	-	EN 12691
RESISTENZA AL CARICO STATICO	NPD	NPD	Kg	-	EN 12730-1
DETERMINAZIONE FLESSIBILITÀ	-10	-10	°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
ADESIONE DEI GRANULI	-	30	%	- 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

DELTA / DELTA ARDESIATA

MEMBRANA BITUME POLIMERO BPP MONOARMATA POLIESTERE

Confezionamento

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m ²)	DIMENSIONI ROTOLO (m)
DELTA	4	-	1x10
DELTA 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. Si raccomanda di staccare il prodotto a temperature superiori a 0 °C.

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.).

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.