TOP WATERPROOFING

DURATEN – DURATEN ARDESIATA

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTOMERICA SBS ARMATURA POLIESTERE

Scheda tecnica

Descrizione

ARMATURA	TNT POLIESTERE STABILIZZATO
COMPOUND	MEMBRANA BITUME – ELASTOMERO BPE
FINITURA	DURATEN: POLIETILENE/SABBIA; DURATEN ARDESIATA: ARDESIA NATURALE
METODO DI APPLICAZIONE	A FIAMMA
DESTINAZIONE D'USO	
DURATEN ARDESIATA	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: STRATO A FINIRE EN 13859-1 MEMBRANE DESTINATE AL SOTTOTEGOLA
DURATEN	EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: SOTTO STRATO O STRATO INTERMEDIO.
CODICE FPC	GB14/92056

CE

Membrana impermeabilizzante elastomerica monoarmata, costituita da un compound di elevate qualità a base di bitume distillato modificato con polimeri elastomerici ad elevata elasticità (SBS), armata con tessuto non tessuto in fibre di poliestere.
L'armatura conferisce buone caratteristiche meccaniche di allungamento alla rottura e di resistenza al punzonamento, mentre lo speciale compound elastomerico garantisce ottima flessibilità anche alle basse temperature e una perfetta adesione sia al supporto che fra gli strati.

Campi di impiego

Le caratteristiche di resistenza meccanica e di elasticità consentono l'impiego come elemento di tenuta, pluristrato sia in edilizia che per infrastrutture, sia per lavori nuovi che per rifacimenti in svariate tipologie e in situazioni climatiche caratterizzate da notevoli sbalzi termici:

• 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, sottotegola, fondazioni anche antisismiche, tetti parcheggio, opere idrauliche ed ecologiche, tunnel, gallerie, metropolitane.

Stratigrafia

1. Film polipropilene
2. Massa impermeabilizzante SBS
3. Armatura composita in poliestere
4. Massa impermeabilizzante SBS
5. Finitura:
A. DURATEN: SABBIA/POLIETILENE/TNT NERO
B. DURATEN ARDESIATA: ARDESIA NATURALE

Revisione 0.3
05.09.2018

TOP WATERPROOFING

DURATEN – DURATEN ARDESIATA

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTOMERICA SBS ARMATURA POLIESTERE

Scheda tecnica

Caratteristiche tecniche

Parametro	DURATEN	DURATEN 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
RETTILINEITÀ	Supera < 20mm/10m	Supera < 20mm/10m	-	-	EN 1848-1
MASSA AREICA	NPD	4,5	Kg/m^2	- 10 %	EN 1849-1
SPESSORE	4	NPD	mm	- 0,2	EN 1849-1
IMPERMEABILITÀ	Supera > 60	Supera > 60	kPa	-	EN 1928:2000
IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO	NPD	NPD	%	-	EN 13897
COMPORTAMENTO 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* *Trasversale*	 500 400	 500 400	N/50 mm	 - 20 % - 20 %	EN 12311-1
PROPRIETÀ A TRAZIONE ALLUNGAMENTO *Longitudinale* *Trasversale*	 35 35	 35 35	%	 - 15 in ass. - 15 in ass.	EN 12311-1
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (metodo chiodo) *Longitudinale* *Trasversale*	 140 140	 140 140	N	 - 30 % - 30 %	EN 12310-1
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO	800	800	mm	≥	EN 12691
RESISTENZA AL CARICO STATICO	10	10	Kg	≥	EN 12730-1
DETERMINAZIONE FLESSIBILITÀ'	-25	-25	°C	≤	EN 1109
DETERMINAZIONE ALLO SCORRIMENTO A CALDO	100	100	°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
COMPORTAMENTO 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	-	EN 1110
COMPORTAMENTO ALL'INVECCHIAMENTO AGLI UV	Supera	Supera	-	-	EN 1297
ADESIONE DEI GRANULI	-	< 30	%	- 5 in ass.	EN 12039
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE	NPD	NPD	μ	-	EN 1931
RESISTENZA ALLE RADICI	NPD	NPD	-	-	EN 13948
RESISTENZA AL PELAGE DELLE GIUNZIONI	NPD	NPD	N/50 mm	-	EN 12316-1
RESISTENZA AL TAGLIO DELLE GIUNZIONI	NPD	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.

Revisione 0.3
05.09.2018

TOP WATERPROOFING

DURATEN – DURATEN ARDESIATA

MEMBRANA BITUMINOSA ELASTOMERICA SBS ARMATURA POLIESTERE

Scheda tecnica

Confezionamento

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m²)	DIMENSIONI ROTOLO (m)
DURATEN	4	-	1x10
DURATEN 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.

Revisione 0.3
05.09.2018

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.