



stratigrafia

- 1 Film PE
- 2 Massa impermeabilizzante
- 3 Armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo
- 4 Massa impermeabilizzante
- 5 Rifinitura talco a fine granulometria

Caratteristiche

MT VIADOTTI è una membrana prefabbricata a base di bitume distillato modificato con polimeri elasto-plastomerici, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura che conferisce eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica. E' utilizzabile con successo per l'impermeabilizzazione di una vasta gamma di opere civili ed industriali, in particolar modo quelle sottoposte a notevoli sollecitazioni di natura meccanica quali: ponti, viadotti, opere idrauliche, fondazioni, parcheggi, con protezione pesante.

La massa impermeabilizzante, ottenuta dalla completa omogeneizzazione di bitume distillato con polimeri del tipo elasto-plastomerico più speciali additivi, offre eccellenti caratteristiche di:

- resistenza agli sbalzi termici
- resistenza agli agenti chimici (acidi e sali)
- impermeabilità all'acqua

Armatura

Costituita da poliestere "tessuto non tessuto" da filo continuo, presenta:

- elevate caratteristiche meccaniche
- imputrescibilità, elasticità e flessibilità
- buona isotropia
- resistenza ad aggressioni di tipo chimico e batteriologico.

Modalità d'impiego

- L'applicazione della membrana avviene generalmente per termo rinvenimento della mescola bituminosa con apposito bruciatore a gas e, per le lavorazioni particolari, con apposite apparecchiature ad aria calda.
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale previsti dalla legge.
- Non utilizzare l'applicazione a caldo su supporti o coibenti termosensibili.
- Programmare una periodica manutenzione della copertura, per rimuovere detriti, fango, erbe, ecc., e per tenere sotto controllo la funzionalità della impermeabilizzazione e delle opere accessorie (scarichi, antenne TV, impianti di condizionamento, ecc.).
- Nell'eventualità in cui si supponga che l'elemento da impermeabilizzare presenti tracce di umidità residua (es. rifacimenti, applicazione dopo abbondanti piogge) è necessario prevedere l'impiego di esalatori, che dovranno essere posizionati in modo da consentire l'evacuazione dell'umidità.
- In caso di utilizzo della membrana sotto conglomerato bituminoso caldo, lo spessore del binder dovrà essere di minimo 6 cm con granulometria 0-15 mm, mentre per il tappeto d'usura lo spessore deve essere di minimo 4 cm e granulometria 0-12 mm.
- In caso di utilizzo su rifacimenti il prodotto deve essere posato sul piano di posa originale (deve essere effettuata la rimozione di tutti gli strati impermeabilizzanti esistenti). Sul piano di posa pulito deve essere applicato obbligatoriamente PRIMER EPOX, come indicato nella scheda del prodotto.

Per ulteriori informazioni e notizie si raccomanda di consultare il manuale di posa LARIBIT; il nostro Servizio Tecnico è sempre a disposizione per lo studio di problemi particolari e per fornire l'assistenza necessaria per impiegare al meglio le nostre membrane impermeabilizzanti.

Rifiniture

MT VIADOTTI presenta la faccia superiore rifinita con particolare materiale inorganico a finissima granulometria che, uniformemente distribuito e calibrato, evita incollaggi fra le spire del rotolo.

La faccia inferiore è protetta da un film di polietilene ad elevata sfiammabilità che permette la continua valutazione del giusto punto di fusione della massa impermeabilizzante.

Destinazioni d'uso



EN13707 Coperture continue (Certificato n° 0958-CPR-2045/1)

N° STRATI	METODO DI APPLICAZIONE							TIPO APPLICAZIONE		TIPOLOGIA							
	Monostrato	Bistrato	Pluristrato	Fiamma	Aria calda	Misto (Fiamma / Aria)	Colla a freddo	Fissaggio Meccanico	Termoadesivo / Autoadesivo	Aderenza totale	Semiaderenza	Indipendenza	Strato complementare	Strato a finire	Protezione pesante	Antiradice	Altre destinazioni
MT VIADOTTI P 4 MM		•	•	•	•	•				•			•		•		
MT VIADOTTI P 5 MM		•	•	•	•	•				•			•		•		

EN14695 Viadotti (Certificato n° 0958-CPR-2045/1)

MT VIADOTTI P 4 MM	•	•	•	•						•			•		•		
MT VIADOTTI P 5 MM	•	•	•	•	•					•			•		•		

La membrana impermeabilizzante a base di bitume distillato e polimeri, illustrata nella presente scheda tecnica, non è soggetta all'obbligo di emissione di scheda di sicurezza, in quanto non contiene sostanze pericolose (es. bitume ossidato ed alogeni). È a disposizione la scheda informativa per l'uso corretto dei prodotti.

Applicazione

- Su supporti cementizi applicare a rullo od airless primer bituminoso in ragione di circa 300/400 gr/m².
- Applicare in opera, per termo-rinvenimento a fiamma, in corrispondenza dei risvolti verticali, una striscia di altezza cm 25 di membrana bituminosa armata poliestere.
- Per avere tutte le giunzioni del manto a favore di pendenza, iniziare ad applicare la membrana partendo sempre dalla zona più bassa. (Dis. N° 1)
- Posizionare i teli alternando le zone sovrapposte, in modo da non formare sovrapposizioni tra quattro teli. (Dis. N° 2)
- Tagliare a 45° gli angoli della membrana che verrebbero a sovrapporsi con il telo successivo (10 x 10 cm). (Dis. N° 3)
- Le giunzioni laterali dovranno essere di almeno 10 cm e quelle di testa di almeno 15 cm. (Dis. N° 3)
- Il secondo strato di membrana deve essere applicato sempre nello stesso senso e sfalsato di mezza larghezza, con procedura uguale a quella del primo strato. (Dis. N° 4)
- Saldare al piano di posa la membrana bituminosa mediante bruciatore;

è necessario riscaldare l'intera superficie, tranne le giunzioni laterali e di testa, della faccia inferiore per ottenere un'adesione completa con lo strato sottostante. Durante l'applicazione a fiamma dovrà formarsi davanti al rotolo un cordone di mescola fusa, al fine di saturare tutte le porosità del piano di posa.

- Saldare per termo-rinvenimento le giunzioni laterali (10 cm) e di testa (15 cm) con apposito bruciatore saldagiunte; durante questa operazione pressare la giunzione con rullo metallico (15 kg) dalla quale dovrà uscire un cordolo di mescola fusa, evitando di stuccare le giunzioni.
- Applicare la fascia di membrana per l'impermeabilizzazione del verticale avente caratteristiche uguali all'elemento di tenuta e dimensioni pari alla larghezza del rotolo, che verrà sovrapposta a quella del piano orizzontale di almeno 10 cm, e saldata per termo-rinvenimento con apposito bruciatore di sicurezza o ad aria calda schiacciando le sovrapposizioni con la cazzuola calda al fine di far uscire della mescola fusa per rifinire i bordi.
- L'altezza del verticale deve essere superiore di 15 cm al piano di campagna del sistema tetto.



MT Viadotti

Raccomandazioni

- I rotoli vanno conservati verticalmente in ambienti idonei (coperti e ventilati), lontano da fonti di calore. Evitare in modo assoluto la sovrapposizione dei rotoli e dei bancali per lo stoccaggio o il trasporto. In tal modo si evitano deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera. Si raccomanda di stoccare 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.
- **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. Pertanto la pendenza dovrà essere almeno dell'1.5% su calcestruzzo e del 3% su acciaio o legno.**

- In caso di applicazione su superfici verticali di sviluppo superiore a 2 m o su 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.
- Si consiglia di effettuare una corretta rotazione di magazzino.
- Per tutte le informazioni riguardanti lo stoccaggio e l'applicazione delle membrane, consultare il Manuale di posa Laribit.

Dati tecnici

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Norma di riferimento	P		Tolleranza
Tipo armatura			Poliestere filo continuo		
Finitura faccia superiore			Talco a secco		
Finitura faccia inferiore			Film PE		
Impermeabilità all'acqua	kPa	EN 1928	60		
Lunghezza	m	EN 1848-1	10 -1%	8 -1%	
Larghezza	m	EN 1848-1	1 -1%		
Spessore	mm	EN 1849-1	4	5	±5%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	-10		
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	120		
Carico a rottura L / T	N / 5 cm	EN 12311-1	1200/1000		-20%
Allungamento a rottura L / T	%	EN 12311-1	45/45		-15
Resistenza a lacerazione L / T	N	EN 12310-1	300/300		-30%
Resistenza al punzonamento statico	kg	EN 12730	25		
Resistenza al punzonamento dinamico	mm	EN 12691	1750		
Stabilità dimensionale	%	EN 1107-1	-0,5		
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF		
Reazione al fuoco		EN 13501-1	F		
Resistenza all'aderenza (Forza di Coesione)	N/mm ²	EN 13596	0,49		≥
Resistenza al taglio	N/mm ²	EN 13653	0,23		≥
Compatibilità per condizionamento termico	%	EN 14691	177		≥
Crack Bridging Ability (resistenza alla fessurazione)	°C	EN 14224	-10		≥
Resistenza alla pressione dinamica dell'acqua		EN 14694	supera		
Resistenza alla compattazione dell'asfalto		EN 14692	supera		
Comportamento con mastice d'asfalto		EN 14693	NPD		

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

Imballi

	P 4 mm	P 5 mm
Dimensione rotoli [m]	10x1	8x1
Rotoli per bancale	24	23
Metri quadri bancale [m ²]	240	184

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

Laribit®

Matco S.r.l. - Via Quadrelli 69
37055 Ronco all'Adige (VR) Italy

Tel. +39 045 8775559 www.laribit.com
Fax +39 045 8751474 info@laribit.com

CE

05/06/2019 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.