



stratigrafia

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

Caratteristiche

LARI è una membrana prefabbricata a base di bitume distillato modificato con polimeri plastomerici.

Le versioni P sono armate con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo e le versioni V con velo di vetro rinforzato.

Massa impermeabilizzante ottenuta dalla completa omogeneizzazione di bitume distillato con polimeri del tipo plastomerico più speciali additivi, offre buone caratteristiche di:

- resistenza ai raggi U.V.
- resistenza agli sbalzi termici
- resistenza all'O3
- resistenza agli agenti chimici (acidi e sali)
- impermeabilità all'acqua

Rifiniture

LARI P e V presentano la faccia superiore rifinita con talco a fine granulometria.

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

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.

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.

Destinazioni d'uso



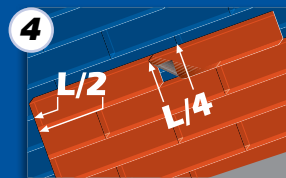
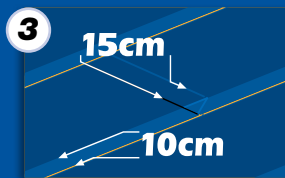
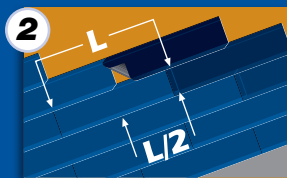
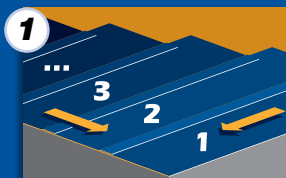
EN13707 Coperture continue (Certificato n° 0958-CPR-2045/1)

| | 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 |
| LARI P 3 MM | | • | • | • | | | | • | | • | | • | | | | | |
| LARI P 4 MM | | • | • | • | | | | • | | • | | • | | | | | |
| LARI V 3 MM | | • | • | • | | | | | | • | | • | | | | | |
| LARI V 4 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.

Lari

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.).
- Nei prodotti non autoprotetti con ardesia o biarmati, utilizzati come strato a finire, al fine di aumentare le prestazioni e la durata del manto, è fortemente consigliata una protezione leggera con pitture acriliche o alluminose. In tal caso, è opportuno attendere per l'applicazione, l'uniforme ossidazione dello strato superficiale della membrana (3-6 mesi in funzione dell'esposizione e del periodo climatico). In alternativa, in funzione delle tipologie costruttive, è possibile utilizzare una protezione pesante (ghiaia, pavimentazioni galleggianti, etc.).
- 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 | | V | | Tolleranza |
|--------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|---|-----------|---|------------|
| Tipo armatura | | | Poliestere filo continuo | | Velovetro | | |
| Finitura faccia superiore | | | Talgo a secco | | | | |
| Finitura faccia inferiore | | | Film PE | | | | |
| Impermeabilità all'acqua | kPa | EN 1928 | 60 | | | | |
| Lunghezza | m | EN 1848-1 | 10 -1% | | | | |
| Larghezza | m | EN 1848-1 | 1 -1% | | | | |
| Spessore | mm | EN 1849-1 | 3 | 4 | 3 | 4 | ±10% |
| Flessibilità a freddo | °C | EN 1109 | -5 | | | | |
| Stabilità forma a caldo | °C | EN 1110 | 120 | | | | |
| Carico a rottura L / T | N / 5 cm | EN 12311-1 | 400/300 | | 300/200 | | -20% |
| Allungamento a rottura L / T | % | EN 12311-1 | 35/35 | | 2/2 | | -15 -2 |
| Resistenza a lacerazione L / T | N | EN 12310-1 | 120/120 | | 70/70 | | -30% |
| Stabilità dimensionale | % | EN 1107-1 | -0,3 | | NPD | | |
| Resistenza al fuoco | | EN 13501-5 | F ROOF | | | | |
| Reazione al fuoco | | EN 13501-1 | F | | | | |

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

Imballi

| | P 3 mm | P 4 mm | V 3 mm | V 4 mm |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Dimensione rotoli [m] | 10x1 | 10x1 | 10x1 | 10x1 |
| Rotoli per bancale | 33 | 25 | 33 | 25 |
| Metri quadri bancale [m ²] | 330 | 250 | 330 | 250 |

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

08/06/2016 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.