

# POLIGUM RIFACIMENTI

Membrana bitume polimero composita



POLIGUM RIFACIMENTI è una membrana composita prefabbricata con masse impermeabilizzanti differenziate, appositamente progettata per rifacimenti di vecchi manti impermeabilizzanti autoprotetti con ardesia.

La massa impermeabilizzante della faccia superiore è a base di bitume distillato e polimeri elasto-plastomerici, mentre la massa impermeabilizzante della faccia inferiore è a base di bitume distillato e polimeri speciali che conferiscono particolari caratteristiche di adesione e lavorabilità.

Una particolare massa impermeabilizzante appositamente progettata viene utilizzata per compatibilizzare la massa impermeabilizzante della faccia superiore con quella della faccia inferiore.

POLIGUM RIFACIMENTI ha un'armatura composita in tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche ed altissima stabilità dimensionale.

## CAMPI DI IMPIEGO

POLIGUM RIFACIMENTI è progettato appositamente per il rinnovamento ed il rifacimento di vecchi manti autoprotetti con ardesia, date le sue eccezionali caratteristiche di lavorabilità e adesione ai granuli minerali.

**Armatura:** TNT poliestere filo continuo

**Compound:** Bitume polimero elasto-plastomerico APP

**Finitura superiore:** Ardesia \*

**Finitura inferiore:** PE Film

**Destinazione d'uso:** Strato superiore

**Metodo di applicazione:** Torcia

\* I prodotti autoprotetti con scaglie di ardesia potrebbero subire, a causa del tempo di stoccaggio, variazioni di tonalità del colore. L'esposizione agli agenti atmosferici, dopo l'applicazione, tenderà ad uniformare il colore dopo qualche mese. Tale variazione di tonalità del colore non può, quindi, essere oggetto di contestazione e/o reclamo, in quanto trattasi di un fenomeno naturale che lo stesso produttore di ardesia non è in grado di garantire.

## APPLICAZIONE

- ✓ Pulire il piano di posa.
- ✓ Applicare in opera, per termo-rinvenimento a fiamma od aria calda, in corrispondenza dei risvolti verticali, una striscia di altezza cm 25 di membrana bituminosa armata poliestere.
- ✓ Posizionare le membrane partendo sempre dalla zona più bassa, al fine di avere tutte le giunzioni a favore di pendenza.
- ✓ Nella posa sfalsata, posizionare i teli alternando le zone sovrapposte, in modo da non formare saldature in contro pendenza verso gli scarichi.
- ✓ Dopo il posizionamento dei teli riavvolgere le membrane di metà lunghezza, iniziando l'applicazione per rinvenimento con bruciatore di sicurezza; ripetere l'operazione sull'altra metà del rotolo. (dis.1)
- ✓ E' necessario riscaldare l'intera superficie, tranne la giunzione, 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 miscela fusa al fine di saturare tutte le porosità del piano di posa. Il "cordone" di miscela fusa è originato dalla fusione, con bruciatore a gas propano, della miscela R presente sulla faccia inferiore della membrana. (dis.2)
- ✓ Saldare per termo-rinvenimento le giunzioni laterali (10 cm) e di testa (15 cm) con apposito bruciatore saldagiunte o ad aria calda. Durante questa operazione pressare la giunzione con rullo metallico (15 kg) dalla quale dovrà uscire un cordolo di miscela fusa. Per questa operazione non è necessario stuccare le giunzioni. (dis.3)
- ✓ 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 miscela fusa per rifinire i bordi. (dis.4)

# POLIGUM RIFACIMENTI

Membrana bitume polimero composita

- ✓ L'altezza del verticale deve essere pari o superiore a 15 cm dallo strato di finitura superiore della copertura.
- ✓ I rilevati verticali superiori a 20 cm dovranno essere realizzati con ITER FORTE BIARMATO 4 mm.



DIS. 1



DIS. 2



DIS. 3



DIS. 4

## RACCOMANDAZIONI

Per sfruttare al meglio le caratteristiche tecniche delle membrane bituminose e garantire quindi la massima affidabilità e durata delle opere con esse realizzate, si devono rispettare alcune semplici e fondamentali regole.

- 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.
- 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.

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Massa areica	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	MDV ± 10%	5 5,5
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-10
Scorrimento a caldo	EN 1110	°C	MLV	+120
Scorrimento a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 EN 1110	°C	MDV - 10°C	NPD
Resistenza delle giunzioni (SHARE) (L/T)	EN 12317-1	N/50 mm	MDV - 20%	500/400 750/550
Perdita ardesia	EN 12039	%		30
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV - 20%	600/500 850/650
Allungamento (L/T)	EN 12311-1	%	MDV -15	35/35 40/40
Resistenza a lacerazione (L/T)	EN 12310-1	N	MDV - 30%	150/150 200/200
Resistenza al carico statico	EN 12730	Kg	MLV	15 20
Resistenza all'urto	EN 12691	mm	MLV	900 1250
Resistenza al fuoco	EN 13501-5			F ROOF
Reazione al fuoco	EN 13501-1			F
Tenuta all'acqua	EN 1928	kPa		60
Tenuta all'acqua dopo invecchiamento	EN 1296 EN 1928-B	kPa	≥	60

MDV : valore dichiarato dal produttore associato ad una tolleranza dichiarata.

MLV : valore limite, minimo o massimo, dichiarato dal produttore.

NPD : nessuna prestazione determinata.

# POLIGUM RIFACIMENTI



Membrana bitume polimero composita

## IMBALLI

GAMMA	DIMENSIONE ROTOLO	PESO PER KG/M <sup>2</sup>	SPESSORE MM	METRI QUADRI PER BANCALE	NORME EN
Poligum Rifacimenti	8 m x 1 m	5,0	-	200	13707
Poligum Rifacimenti	8 m x 1 m	5,5	-	184	13707

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica.

Scheda Prodotto

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.

26/07/2022 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.