

PLURA® STRIP SISTEMA BALCONY

Membrana impermeabilizzante autoadesiva composta per rifacimento balconi e terrazze

Descrizione

Le opere murarie non sono eterne e necessitano periodicamente di manutenzioni straordinarie. La necessità di intervenire con manutenzioni straordinarie sulle pavimentazioni di terrazze e balconi è dovuta al fatto che le strutture in cemento armato e le sovrastrutture (massetti e pavimentazioni) sono soggette a diverse tipologie di deformazioni: dinamiche, termiche, da ritiro, ecc... Tali deformazioni portano in molti casi anche alla perdita dell'impermeabilità o alla disgregazione degli elementi utilizzati (distacco piastrelle, sfaldamento massetto, ecc.).

OGGI È POSSIBILE INTERVENIRE DIRETTAMENTE SULLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE CON PLURA STRIP SISTEMA BALCONY.

È consigliabile consultare l'ufficio tecnico Pluvitec per poter progettare in modo ottimale l'applicazione del sistema Balcony su varie tipologie e metrature di terrazze e balconi.

Armatura

PLURA STRIP SISTEMA BALCONY ha un'armatura composta in tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche e di stabilità dimensionale.

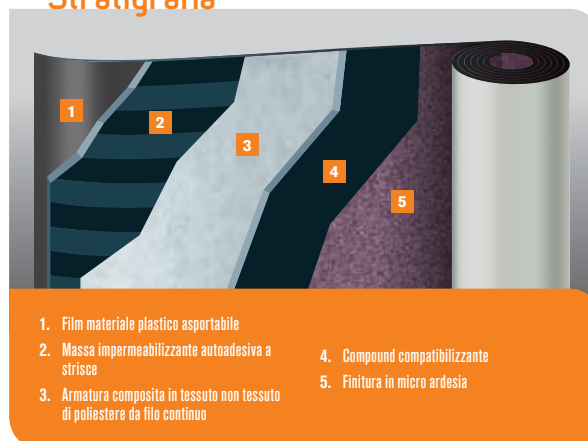
Finiture

La particolare finitura superficiale in microscaglia di ardesia rende la superficie della membrana PLURA STRIP SISTEMA BALCONY idonea e performante per la successiva posa della pavimentazione con gli adesivi cementizi.

La faccia inferiore del prodotto presenta delle strisce autoadesive progettate per permettere un'adesione tenace ma parziale della membrana PLURA STRIP SISTEMA BALCONY.

Questa speciale e particolare finitura garantisce una superficie di adesione del 50% lasciando inalterata la funzione di smaltimento del vapore acqueo presente nella pavimentazione sottostante, eliminando l'inconveniente delle bolle.

Stratigrafia



1. Film materiale plastico asportabile
2. Massa impermeabilizzante autoadesiva a strisce
3. Armatura composta in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo
4. Compound compatibilizzante
5. Finitura in micro ardesia

Vantaggi di PLURA STRIP SISTEMA BALCONY

- Speciale membrana autoadesiva che si posa a freddo senza l'utilizzo di fiamme libere.
- Spessore contenuto della membrana PLURA STRIP SISTEMA BALCONY, meno di 3 mm.
- Non è necessario effettuare le sovrapposizioni laterali e di testa come previsto nelle tradizionali membrane bituminose. Assenza di scarti e ottimale utilizzo di tutta la membrana.
- La particolare finitura superficiale in microscaglia di ardesia rende la superficie della membrana PLURA STRIP SISTEMA BALCONY idonea e performante per la successiva posa della pavimentazione con gli adesivi cementizi.
- Faccia inferiore del prodotto con strisce autoadesive progettate per permettere un'adesione tenace ma parziale della membrana PLURA STRIP SISTEMA BALCONY. Questa speciale e particolare finitura garantisce una superficie di adesione del 50% lasciando inalterata la funzione di smaltimento del vapore acqueo presente nella pavimentazione sottostante, eliminando l'inconveniente delle bolle.



EN 13707

Destinazioni d'uso



EN13707 Coperture continue (Certificato numero 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

PLURA STRIP SISTEMA BALCONY PA 3,0 KG/M²

Vantaggi del sistema Balcony

- RIFACIMENTO SU PAVIMENTAZIONE ESISTENTE SENZA NESSUNA DEMOLIZIONE (tranne rimozione battiscopa, etc).
- RIFACIMENTO NUOVA PAVIMENTAZIONE CON SPESSORI CONTENUTI.
- CHIUSURA DEL CANTIERE IN POCHI GIORNI.
- VELOCITÀ DI POSA SENZA NECESSITÀ DI ATTREZZATURE PARTICOLARI.

Imballi

Descrizione	PA 3,0 kg/m ²
Dimensione rotoli [m]	10 x 1
Rotoli per bancale	30
Metri quadri bancale [m²]	300

Evitare la sovrapposizione dei bancali per lo stoccaggio.

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.

Dati tecnici

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Norma di riferimento	PA	Tolleranza
Tipo armatura			Poliestere filo continuo	
Finitura faccia superiore			Micro ardesia *	
Finitura faccia inferiore			Film siliconato	
Difetti visibili		EN 1850-1	No	
Rettilineità	mm/10 m	EN 1848-1	< 20	
Lunghezza rotolo	m	EN 1848-1	10 -1%	≥
Larghezza rotolo	m	EN 1848-1	1 -1%	≥
Massa areica	kg/m ²	EN 1849-1	3,0	±10%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	NPD	≤
Adesione dei granuli	%	EN 12039	30	≤
Pull out	N/mm ²	UNI EN 1348	0,9	
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	NPD	≥
Carico a rottura L / T	N/5 cm	EN 12311-1	700/500	±20%
Allungamento a rottura L / T	%	EN 12311-1	40/40	±15
Resistenza a lacerazione L / T	N	EN 12310-1	150/150	±30%
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	F	
Tenuta all'acqua	kPa	EN 1928-B	60	≥
Trasmissione del vapore	μ	EN 1931	20000	≥

* 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.

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

Altri dati prestazionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	
Calore specifico		1.70 KJ/kg°K
Conducibilità termica	λ	0.170 W/m°K

Opere di preparazione del piano di posa

- Distacco del battiscopa.
- Eventuale ripristino con rasatura cementizia.
- Rimozione eventuali piastrelle staccate.
- Ripristino sottofondo con malta cementizia.
- Pulizia piano di posa.
- Rimozione piletta di scarico esistente, se presente.
- In caso di utilizzo direttamente su nuovo massetto cementizio, con U.R. < 5%, applicare PRIMER SINT su tutta la superficie da trattare.

Posa PLURA STRIP

- In caso di balconi senza parapetti è necessario installare un profilo metallico prima della posa della membrana PLURA STRIP.
- Posare la membrana PLURA STRIP accostando i teli, evitando di sovrapporli per contenere gli spessori. [fig. 1]
- Rimozione il film siliconato. [fig. 2]
- Rullare le superfici con rullo grande e rullino a mano per dettagli. [fig. 3]
- Posare i teli successivi accostando i lati del prodotto PLURA STRIP. [fig. 4]
- Per eventuali chiusure sui perimetri o dettagli utilizzare bruciatore ad aria calda + rullino. [fig. 5]

Posa MONOFLEX

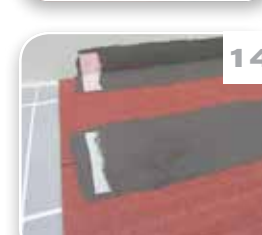
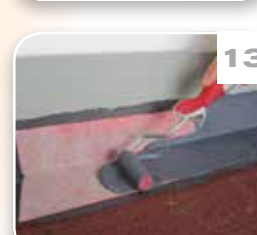
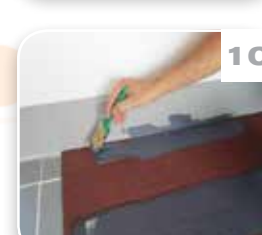
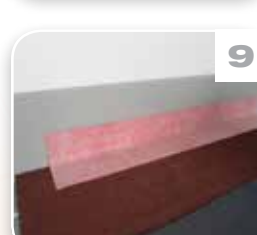
- Posizionare a secco una striscia di ARMO 100 sulla giunzione dei teli. [fig. 6]
- Arrotolare ARMO 100 e applicare uniformemente una prima mano di MONOFLEX, a pennello o rullo, per una larghezza di circa 16 cm. [fig. 7]
- Applicare la seconda mano di MONOFLEX ricoprendo uniformemente ARMO 100. [fig. 8]
- Posizionare a secco in prossimità dei risvolti perimetrali BANDTEC. [fig. 9]
- Applicare uniformemente una prima mano di MONOFLEX, oltre il livello del battiscopa. [fig. 10]
- Affogare BANDTEC nello strato di MONOFLEX precedentemente applicato. [fig. 11]
- Ricoprire uniformemente BANDTEC con seconda mano di MONOFLEX. In alternativa utilizzare un rullino. [fig. 12-13]
- Lasciare riposare fino a completa asciugatura del prodotto. [fig. 14]

Posa adesivi cementizi

- Ad asciugatura completa di MONOFLEX procedere con la posa di adesivi cementizi modificati con resine in classe C2S2 conforme al rivestimento da posare.

Fugatura

- A completamento dei lavori di posa della pavimentazione, effettuare la stuccatura delle fughe e la sigillatura dei giunti con idoneo stucco sigillante epossidico.



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.
- 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.