

MONOTEC

Membrana monobitumata

Descrizione

Membrana prefabbricata a base di bitume distillato e polimeri elasto-plastomerici (tipo APP) con armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo.

La faccia superiore è ricoperta da uno strato di massa impermeabilizzante mentre la faccia inferiore presenta l'armatura a vista.

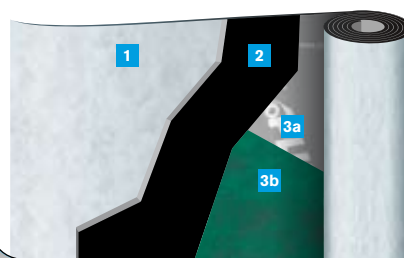
L'armatura in poliestere da filo continuo conferisce al prodotto eccellenti caratteristiche di punzonamento statico e resistenza alla lacerazione.

Per le loro caratteristiche, le membrane della serie MONOTEC sono utilizzabili con successo come strati di regolarizzazione, come primo strato fissato meccanicamente su tetti in legno, come strato di diffusione del vapore, come separatore tra manti bituminosi e sintetici ed in svariate altre applicazioni.

In virtù della loro particolare formulazione le membrane della serie MONOTEC sono compatibili con tutte le membrane PLUVITEC, sia a base APP che SBS.

Stratigrafia

1. Poliestere da filo continuo
2. Massa impermeabilizzante
- 3a. Film PE
- 3b. TNT in polipropilene (vers. 0,7 kg/m²)




Modalità e campi di impiego

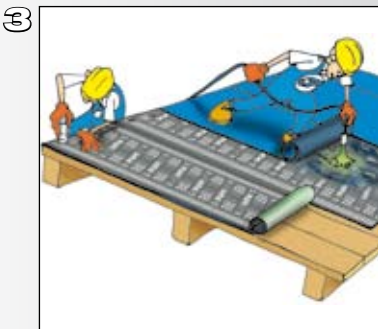
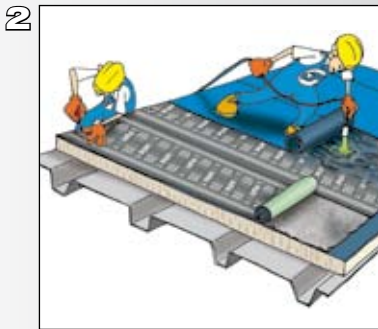
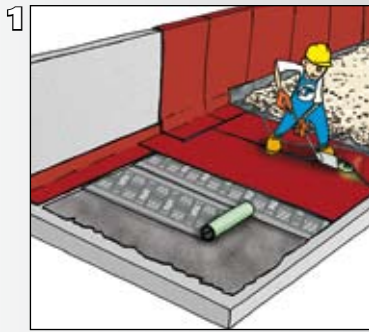
Per l'applicazione della membrana si utilizza generalmente il fissaggio meccanico, mediante chiodi a testa larga per le coperture in legno e/o tasselli. In alternativa si possono utilizzare adesivi a freddo e, su supporti non termosensibili, bitume ossidato a caldo.

Per ulteriori informazioni e notizie si raccomanda di consultare la letteratura tecnica PLUVITEC; 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

 Certificato numero 0958-CPD-DK029 ★ Certificato numero 0958-CPD-DK030 INTRON CERTIFICATIE Ente certificatore 0958	Certificazione CE		N° strati		Metodo di applicazione				Tipo applicaz.		Tipologia											
	EN13707 Coperture continue	EN13859-1 Sottotegola	EN13970 Barriera vapore	EN13969 Muri controterra	Altre destinazioni	Mono	Bistrato	Pluristrato	Fiamma	Aria calda	Misto (Fiamma/Aria)	Colla a freddo	Fix Meccanico	Termoad/ Autoad	Aderenza totale	Semiaderenza	Indipendenza	Strato complementare	Strato a finire	Protezione pesante	Antiradice	Altre destinazioni
MONOTEC 0.7 KG/M ²	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MONOTEC 1.2 KG/M ²	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MONOTEC 1.5 KG/M ²	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MONOTEC 2 KG/M ²	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dettagli di posa



MONOTEC

Applicazione

MONOTEC COME ELEMENTO SEPARATORE E DI SCORRIMENTO (DIS. 1)

Monotec è utilizzabile come strato separatore, riducendo od eliminando i vincoli fisico-meccanici e/o chimici tra i vari elementi del pacchetto impermeabile.

Nell'esempio in figura, Monotec è posto a separare un vecchio manto sintetico ed il nuovo manto di rifacimento bituminoso.

Monotec è utilizzabile anche con funzione di scorrimento, in quanto evita il trasferimento delle tensioni tra strati contigui.

MONOTEC COME ELEMENTO SEPARATORE E RIPARTITORE SU RIFACIMENTO (DIS. 2)

Monotec, su rifacimenti di vecchi pacchetti impermeabili, funge da separatore e ripartitore dei vincoli di tenuta imposti dal fissaggio meccanico, garantendo inoltre un'ottima adesione del manto impermeabile bituminoso di rifacimento.

MONOTEC COME ELEMENTO DI PROTEZIONE E RIPARTITORE SU COPERTURE IN LEGNO (DIS. 3)

Monotec si presta per le applicazioni di membrane bituminose su coperture in legno o termo-sensibili ove svolge la funzione di strato di protezione dalla fiamma; Monotec deve essere applicato a secco e fissato con appositi chiodi. Nel caso di substrati in calcestruzzo è necessario utilizzare un adeguato sistema di fissaggio meccanico.

Raccomandazioni

Per sfruttare al meglio le caratteristiche tecniche delle membrane della serie MONOTEC 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 ed evitando la sovrapposizione dei rotoli, per non indurre deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera. Si raccomanda di stoccare il prodotto a temperature superiori a 0°C.
- Per garantire l'impermeabilità MONOTEC deve sempre essere abbinato ad un'altra membrana impermeabilizzante armata in poliestere o biarmata ed applicata in aderenza totale.
- Il piano di posa deve essere liscio, asciutto e pulito.
- 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.
- Nei casi di applicazione su superfici con pendenza superiore a 1,5 % applicare opportuni fissaggi meccanici in testa al telo.
- 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.)

Imballi

Descrizione MONOTEC	P 0,7 kg/m ²	P 1,2 kg/m ²	P 1,5 kg/m ²	P 2 kg/m ²
Dimensione rotoli [m]	30 x 1	25 x 1	25 x 1	20 x 1
Rotoli per bancale	30	25	25	25
Metri quadri bancale [m ²]	900	625	625	500

I dati contenuti sono medi delle produzioni. Pluvitec si riserva di variare senza preavviso i valori nominali.

Dati tecnici

Caratteristiche Tecniche	Unità di Misura	Norma di Rif.	P	P	P	P	Toll.
Tipo armatura			Poliestere filo continuo				
Finitura faccia superiore			TNT PPL	Film polietilene			
Finitura faccia inferiore			Poliestere filo continuo				
Lunghezza	m	EN 1848-1	30 -1%	25 -1%	25 -1%	20 -1%	
Larghezza	m	EN 1848-1	1 -1%				
Massa areica	kg/m ²	EN 1849-1	0,7	1,2	1,5	2	-5%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	NPD				
Carico a rottura L / T	N / 5 cm	EN 12311-1	540/300	700/400			-20%
Allungamento a rottura L / T	%	EN 12311-1	40/30	35/35			-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				
Impermeabilità all'acqua	Kpa	EN 1928	60				
Proprietà di trasmissione vapore	g/m ² x 24 h / m	EN 13859-1	WDD: 0,86±15% Sd=52 23°C 0-75% UR				