

TEKNO BASE

Membrana monobitumata

DESCRIZIONE

Membrana prefabbricata a base di bitume distillato e polimeri elastoplastomerici (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 protetto con film PE, 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 TEKNO BASE 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 TEKNO BASE sono compatibili con tutte le membrane TEKNOFORMA, sia a base APP che SBS.

MODALITA' E CAMPI D'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 TEKNOFORMA; 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

COPERTURE CONTINUE EN13707 (certificato n. 0958-CPR-2045/1)

CE	N. STRATI			METODO DI APPLICAZIONE						TIPO APPLICAZIONE			TIPOLOGIA				
	MONOSTRATO	BISTRATO	PLURISTRATO	FIAMMA	ARIA CALDA	MISTO (FIAMMA/ARIA CALDA)	COLLA A FREDDO	FISSAGGIO MECCANICO	TERMOADESIVO / AUTOADESIVO	ADERENZA TOTALE	SEMI ADERENZA	INDIPENDENZA	STRATO COMPLEMENTARE	STRATO A FINIRE	PROTEZIONE PESANTE	ANTIRADICE	ALTRI USI
TEKNO BASE P 1,2 KG/MQ		●	●					●				●	●				●
TEKNO BASE P 1,5 KG/MQ		●	●					●				●	●				●
TEKNO BASE P 2,0 KG/MQ		●	●					●				●	●				●

APPLICAZIONE

COME ELEMENTO SEPARATORE E DI SCORRIMENTO

Tekno Base è utilizzabile come strato separatore, riducendo od eliminando i vincoli fisico-meccanici e/o chimici tra i vari elementi del pacchetto impermeabile. Ad es. Tekno Base può essere posto a separare un vecchio manto sintetico ed il nuovo manto di rifacimento bituminoso. Tekno Base è utilizzabile anche con funzione di scorrimento, in quanto evita il trasferimento delle tensioni tra strati contigui.

COME ELEMENTO SEPARATORE E RIPARTITORE SU RIFACIMENTO

Tekno Base, 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.

COME ELEMENTO DI PROTEZIONE E RIPARTITORE SU COPERTURE IN LEGNO

Tekno Base 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; Tekno Base 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 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.
- Per garantire l'impermeabilità TEKNO BASE 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. Pertanto la pendenza dovrà essere almeno dell'1.5% su calcestruzzo e del 3% su acciaio o legno.
- 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.).
- 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.

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Norma di riferimento	P			Tolleranza
Tipo miscela			APP			
Tipo armatura			Poliestere			
Finitura faccia superiore			Film PE			
Finitura faccia inferiore			Poliestere			
Lunghezza	m	EN 1848-1	25 -1%	25 -1%	20 -1%	
Larghezza	m	EN 1848-1	1 -1%			
Massa areica	kg/m ²	EN 1849-1	1,2	1,5	2,0	±10%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	NPD			
Carico a rottura L/T	N/5 cm	EN 12311-1	500/400			-20%
Allungamento a rottura L/T	%	EN 12311-1	35/35			-15
Resistenza a lacerazione L/T	N	EN 12310-1	140/140			-30%
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF			
Reazione al fuoco		EN 13501-1	F			
Impermeabilità all'acqua	kPa	EN 1928	60			

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

Imballi	P 1,2 KG/MQ	P 1,5 KG/MQ	P 2,0 KG/MQ
Dimensione rotoli (m)	25 x 1	25 x 1	20 x 1
Rotoli per bancale	25	20	25
Metri quadri per bancale	625	500	500