

NORD BASE

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 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 NORD 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 NORD BASE sono compatibili con tutte le membrane NORD BITUMI, sia a base APP che SBS.

Armatura: Poliestere da filo continuo

Compound: Bitume polimero elasto-plastomerico (APP)

Finitura superiore: Film PE

Finitura inferiore: Poliestere

Destinazione d'uso:

EN 13707 Coperture continue (certificato n. CE0958-UKCA0120): Strato complementare

Metodo di applicazione: Fissaggio meccanico

MODALITA' 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.

NORD BASE COME ELEMENTO SEPARATORE E DI SCORRIMENTO

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

NORD BASE COME ELEMENTO SEPARATORE E RIPARTITORE SU RIFACIMENTO

NORD 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.

NORD BASE COME ELEMENTO DI PROTEZIONE E RIPARTITORE SU COPERTURE IN LEGNO

NORD BASE si presta per le applicazioni di membrane bituminose su coperture in legno o termosensibili ove svolge la funzione di strato di protezione dalla fiamma; NORD 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 NORD 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.

NORD BASE

Membrana monobitumata

- 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.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Difetti visibili	EN 1850-1			No
Rettilineità	EN 1848-1	mm/10 m		< 20
Lunghezza	EN 1848-1	m	MLV ≥	25 25 20
Larghezza	EN 1848-1	m	MLV ≥	1
Massa areica	EN 1849-1	kg/m ²	MDV ± 10%	1,2 1,5 2
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV ≤	NPD
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296	°C	MDV +15°C	NPD
Scorrimento a caldo	EN 1110	°C	MLV ≥	NPD
Scorrimento a caldo dopo invecchiamento	EN 1296	°C	MDV -10°C	NPD
Resistenza delle giunzioni (SHARE) (L/T)	EN 12317-1	N/50 mm	MDV -20% +50%	600/500
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV -20% +50%	700/600
Allungamento (L/T)	EN 12311-1	%	MDV -15 +30	40/40
Resistenza a lacerazione (L/T)	EN 12310-1	N	MDV -20% +50%	150/150
Resistenza al carico statico	EN 12730-A	Kg	MLV ≥	15
Resistenza all'urto	EN 12691-B	mm	MLV ≥	1000
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV ≤	0,5
Resistenza delle giunzioni (PEEL) (L/T)	EN 12316-1	N/50 mm	MDV ±20N	NPD/NPD
Resistenza al fuoco	EN 13501-5			F ROOF
Reazione al fuoco	EN 13501-1			NPD
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	kPa	MLV ≥	60
Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	EN 1296	kPa	MLV ≥	60
Resistenza alle radici	EN 13948			NPD

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

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

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

IMBALLI

GAMMA	DIMENSIONE ROTOLO	PESO PER KG/M ²	SPESSORE MM	METRI QUADRI PER BANCALE
Nord Base	25 m x 1 m	1,2	-	625
Nord Base	25 m x 1 m	1,5	-	500
Nord Base	20 m x 1 m	2,0	-	500

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.

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 alogenati). È a disposizione la scheda informativa per l'uso corretto dei prodotti.

26/02/2025 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.