Scheda Prodotto

SOLAR

Membrana impermeabilizzante autoadesiva composita (APP)

DESCRIZIONE

Le membrane Bitume-Polimero SOLAR sono il punto di arrivo dell'ultima generazione di membrane denominate "composite".
Tali membrane sono così definite perché grazie ad una tecnologia produttiva messa a punto nel 1995 Nord Bitumi può realizzare materiali con masse impermeabili diverse, che portano allo sfruttamento ottimale delle proprietà di ciascuno strato, soddisfacendo i differenti requisiti richiesti.
SOLAR ha un'armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche e di stabilità dimensionale.
SOLAR inoltre è un prodotto autoadesivo innovativo in cui sono state potenziate l'adesività, la resistenza dell'adesività all'invecchiamento e l'adesività a freddo (il prodotto riesce a mantenere buona adesività anche a basse temperature).
La faccia superiore è protetta da uno speciale film con particolare serigrafia geometrica appositamente studiata per favorire le lavorazioni di cantiere.
Le versioni P 2 mm possono avere una finitura in TNT PPL.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Le membrane SOLAR sono in grado di risolvere specifiche esigenze applicative e funzionali e presentano numerosi ed importanti vantaggi, come la grande facilità di posa con conseguente risparmio nell'applicazione e la possibilità di applicazione su superfici che temono la fiamma ed il calore.
Quindi SOLAR è insuperabile nella impermeabilizzazione di strutture in legno, pannelli isolanti termo-sensibili, coperture deck, recupero di coperture storico-artistiche.
Inoltre SOLAR dà la possibilità di utilizzo in opere di impermeabilizzazione di particolari difficili (es. fasciatura tubi di plastica, ecc.) e la possibilità di posa con tradizionale metodo a fiamma o ad aria calda, ottenendo un'elevatissima adesione.
SOLAR garantisce la perfetta aderenza totale al piano di posa su cui viene applicato, garantendo un'eccezionale resistenza al vento del pacchetto impermeabile.
L'aderenza totale ottenuta garantisce la rintracciabilità di qualsiasi infiltrazione.

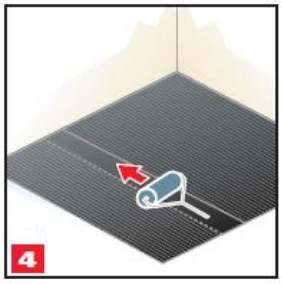
Armatura: Poliestere da filo continuo
Compound: Composito
Finitura superiore: Speciale film serigrafato / TNT PPL (P 2 mm)
Finitura inferiore: Film di materiale plastico asportabile
Destinazione d'uso:
EN 13707 Coperture continue (certificato n. CE0958-UKCA0120): Strato complementare
Metodo di applicazione: Autoadesivo

SOLAR

Membrana impermeabilizzante autoadesiva composita (APP)

POSA IN OPERA

1. Applicare a rullo od airless primer sintetico PRIMER SINT in ragione di 0,2/0,4 kg/m^2. Questa lavorazione non è necessaria per i supporti in legno, esclusi i pannelli in OSB.
2. Posizionare a secco i rotoli sulla superficie di posa; effettuare sovrapposizioni laterali di 10 cm e di 15 cm di testa.
3. Rimuovere il film asportabile antiaderente, che è diviso longitudinalmente, in una o più sessioni. (Fissare sempre meccanicamente i teli in corrispondenza delle giunzioni laterali e di testa).
4. Rullare le superfici ed in particolare le giunzioni, al fine di favorire l'adesione della membrana.
5. Posizionare idonea listellatura, singola o doppia, per successiva posa dell'elemento di tenuta costituito da un manto discontinuo di copertura (tegole, coppi, ecc..) come previsto dalla Norma UNI 9460: 2008 - Coperture discontinue per Tetti.
6. In caso di elevata umidità relativa interna, o umidità presente nel piano di posa in fibra legnosa, per evitare che sulla faccia interna della membrana adesiva si formi dell'acqua di condensa durante la notte, che con il passare del tempo può provocare segni o macchie nel soffitto dei locali sottostanti, prevedere l'utilizzo di uno strato di separazione e diffusione del vapore NORD BASE, con finitura in film polipropilene, fissato meccanicamente al piano di posa con chiodi a testa larga. La membrana adesiva andrà quindi posizionata ed incollata sopra lo strato di diffusione del vapore.



AVVERTENZE

- ✓ Le membrane SOLAR devono essere impiegate su supporti puliti ed asciutti ed i supporti devono essere trattati con primer sintetico, ad esclusione delle superfici in legno.
- ✓ Le membrane autoadesive non possono essere applicate su membrane con finitura sabbiata o talcata, in quanto la fine granulometria di tali materiali esplica un'azione distaccante rispetto al compound autoadesivo.
- ✓ Le giunzioni di testa debbono essere di 15 cm e quelli laterali di 10 cm.
- ✓ Nelle applicazioni in verticale o con pendenze superiori al 15%, fissare l'apice della membrana con scossalina e fissaggi meccanici; ove possibile è consigliato effettuare il risvolto superiore orizzontale.
- ✓ Nella versione con speciale film serigrafato, provvedere immediatamente all'applicazione dello strato a finire.
- ✓ Evitare lo stoccaggio del prodotto sulla copertura con temperature inferiori a +10°C o superiori ai +40°C se non per il tempo necessario alla posa.
- ✓ Con temperature al di sotto di +10°C è necessario applicare il prodotto usando particolari accorgimenti:
  1. Conservare i rotoli in posizione verticale all'interno della confezione originale, al coperto ed in ambienti asciutti e riscaldati.
  2. Trasportare i rotoli sul luogo di applicazione solo al momento dell'utilizzo.
  3. L'applicazione ideale avviene con temperature superiori ai +10°C, tuttavia è possibile applicare il prodotto sotto i +5°C portando a temperatura ideale i rotoli con leister o cannello a gas.
- ✓ **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.**
- ✓ Programmare una periodica manutenzione della copertura, per rimuovere detriti, fango, erbe, ecc. e per tenere sotto controllo la funzionalità della impermeabilizzazione e delle opere accessorie (scarichi, antenne TV, impianti di condizionamento, ecc.).
- ✓ Nella eventualità in cui si suppone che l'elemento da impermeabilizzare presenti tracce di umidità residua (es. rifacimenti, applicazione dopo abbondanti piogge) è necessario prevedere l'impiego di esalatori, che dovranno essere posizionati in modo da consentire l'evacuazione dell'umidità.
- ✓ 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.

Scheda Prodotto

Scheda Prodotto

SOLAR

Membrana impermeabilizzante autoadesiva composita (APP)

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 ≥	15	10	10
Larghezza	EN 1848-1	m	MLV ≥	1		
Spessore	EN 1849-1	mm	MDV ± 5%	2	3	4
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV ≤	**-20**		
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296	°C	MDV +15°C	-15		
Scorrimento a caldo	EN 1110	°C	MLV ≥	90		
Scorrimento a caldo dopo invecchiamento	EN 1296	°C	MDV -10°C	80		
Resistenza delle giunzioni (SHARE) (L/T)	EN 12317-1	N/50 mm	MDV -20% +50%	300/200		400/300
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV -20% +50%	400/300		500/400
Allungamento (L/T)	EN 12311-1	%	MDV -15 +30	35/35		
Resistenza a lacerazione (L/T)	EN 12310-1	N	MDV -20% +50%	120/120		140/140
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV ≤	0,3		
Resistenza delle giunzioni (PEEL) (L/T)	EN 12316-1	N/50 mm	MDV ±20N	NPD/NPD		
Resistenza al carico statico	EN 12730-A	Kg	MLV ≥	10		
Resistenza all'urto	EN 12691-B	mm	MLV ≥	700		
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		
Resistenza al pelage su supporto (in acciaio)	UEAtc 4.3.3 ASTM D 1000	N/50 mm	MDV -20N	50		
Resistenza al pelage su supporto (in acciaio) dopo invecchiamento	UEAtc 4.3.3 ASTM D 1000	N/50 mm	MDV -20N	100		
Pelage a 180° su nuova cimosa polimerica	EN 12316-1	N	MDV -20N	**50**		
Pelage a 180° su nuova cimosa polimerica dopo invecchiamento in stufa	EN 1296	N	MDV -20N	**150**		
Pelage a 180° con cimosa asportabile	EN 12316-1	N	MDV -20N	**40**		
Pelage a 180° con cimosa asportabile dopo invecchiamento in stufa	EN 1296	N	MDV -20N	**130**		

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
Solar	15 m x 1 m	-	2	450
Solar	10 m x 1 m	-	3	300
Solar	10 m x 1 m	-	4	250

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 alogeni). È a disposizione la scheda informativa per l'uso corretto dei prodotti.
26/02/2025 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.