

TEKNO ADHESIVE APP

Membrana autoadesiva impermeabilizzante

DESCRIZIONE

Le membrane Bitume-Polimero TEKNO ADHESIVE APP sono il punto di arrivo dell'ultima generazione di membrane denominate "composite". Tali membrane sono così definite perché grazie ad una tecnologia produttiva, Teknoforma può realizzare materiali con masse impermeabili diverse, che portano allo sfruttamento ottimale delle proprietà di ciascuno strato, soddisfacendo i differenti requisiti richiesti. TEKNO ADHESIVE APP ha un'armatura composta in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche e di stabilità dimensionale.

Principali novità del prodotto

- La faccia superiore nella versione PA è autoprotetta con scaglie di ardesia che riducono l'assorbimento di calore sulla superficie della membrana; questa versione è provvista di speciale cimosa laterale alta 10 cm che aumenta l'adesività della membrana e facilita le operazioni di posa.
- POSA IN OPERA PIU' VELOCE IN QUANTO, RISPETTO ALLA TRADIZIONALE CIMOSA ASPORTABILE, NON E' NECESSARIA LA RIMOZIONE DELLA STESSA.
- IN QUESTO PRODOTTO LA MASSA ADESIVA DELLA FACCIA INFERIORE ADERISCE IN MODO ASSOLUTO ALLA SPECIALE CIMOSA.
- Dopo aver posato il prodotto direttamente sul piano di posa ed aver rimosso il film plastico asportabile inferiore, è possibile effettuare il fissaggio meccanico direttamente sulla cimosa.
- Nella versione P la faccia superiore è protetta da uno speciale film con particolare serigrafia geometrica appositamente studiata per favorire le lavorazioni di cantiere. La versione P 2 mm può avere una finitura in TNT PPL.

TEKNO ADHESIVE APP 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). Le membrane TEKNO ADHESIVE APP 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 TEKNO ADHESIVE APP è insuperabile nella impermeabilizzazione di strutture in legno, pannelli isolanti termo-sensibili, coperture deck, recupero di coperture storico-artistiche. Inoltre TEKNO ADHESIVE APP 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. TEKNO ADHESIVE APP garantisce la perfetta adesione 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.

DESTINAZIONI D'USO

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

	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 ADHESIVE APP P 2 MM		●	●						●	●			●				
TEKNO ADHESIVE APP P 3 MM		●	●						●	●			●				
TEKNO ADHESIVE APP P 4 MM		●	●						●	●			●				
TEKNO ADHESIVE APP PA 3,5 KG/MQ		●	●						●	●			●				
TEKNO ADHESIVE APP PA 4,0 KG/MQ		●	●						●	●			●				
TEKNO ADHESIVE APP PA 4,5 KG/MQ		●	●						●	●			●				

SOTTOTEGOLA EN13859-1

TEKNO ADHESIVE APP PA 3,5 KG/MQ	●	●	●						●	●				●			
TEKNO ADHESIVE APP PA 4,0 KG/MQ	●	●	●						●	●				●			
TEKNO ADHESIVE APP PA 4,0 KG/MQ	●	●	●						●	●				●			

APPLICAZIONE

- Applicare a rullo od airless primer sintetico PRIMER SINT in ragione di 0,2/0,4 kg/m². Questa lavorazione non è necessaria per i supporti in legno.
- Posizionare a secco i rotoli sulla superficie di posa; effettuare sovrapposizioni laterali di 10 cm e di 15 cm di testa.
- 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).
- Rullare le superfici ed in particolare le giunzioni, al fine di favorire l'adesione della membrana.
- 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.
- 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 TEKNO 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.

RACCOMANDAZIONI

- Le membrane TEKNO ADHESIVE APP devono essere impiegate su supporti puliti ed asciutti ed i supporti devono essere trattati con primer sintetico, ad esclusione delle superfici in legno.
- 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.

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Norma di riferimento	P			PA			Tolleranza
Tipo miscela			APP						
Tipo armatura			Poliestere						
Finitura faccia superiore			TNT PPL	Speciale film serigrafato		Ardesia*			
Finitura faccia inferiore			Film siliconato asportabile						
Lunghezza	m	EN 1848-1	15 -1%	10 -1%					
Larghezza	m	EN 1848-1	1 -1%						
Spessore	mm	EN 1849-1	2	3	4				±5%
Massa areica	kg/m²	EN 1849-1				3,5	4,0	4,5	±10%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	-20						
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	100						
Carico a rottura L/T	N/5 cm	EN 12311-1	400 / 300		500 / 400		400 / 300		-20%
Allungamento a rottura L/T	%	EN 12311-1	35 / 35						-15
Resistenza a lacerazione L/T	N	EN 12310-1	120 / 120		140 / 140		120 / 120		-30%
Stabilità dimensionale	%	EN 1107-1	-0,3						
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF						
Reazione al fuoco		EN 13501-1	F						
Impermeabilità all'acqua	kPa	EN 1928	60						
Resistenza al pelage su supporto (in acciaio)	N/50 mm	UEAtc 4.3.3 ASTM D 1000	50						
Resistenza al pelage su supporto (in acciaio) dopo invecchiamento	N/50 mm	UEAtc 4.3.3 ASTM D 1000	100						
Pelage a 180° su nuova cimosa polimerica	N	EN 12316-1	50						
Pelage a 180° su nuova cimosa polimerica dopo invecchiamento in stufa	N	EN 1296	150						
Pelage a 180° con cimosa asportabile	N	EN 12316-1	40						
Pelage a 180° con cimosa asportabile dopo invecchiamento in stufa	N	EN 1296	130						

* 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.

Imballi	P 2 MM	P 3 MM	P 4 MM	PA 3,5 KG/MQ	PA 4,0 KG/MQ	PA 4,5 KG/MQ
Dimensione rotoli (m)	15 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1
Rotoli per bancale	30	30	25	30	27	25
Metri quadri per bancale	450	300	250	300	270	250