

TEKNO ADHESIVE SBS

Membrana autoadesiva impermeabilizzante

DESCRIZIONE

Le membrane bituminose TEKNO ADHESIVE SBS sono il punto di arrivo dell'ultima generazione di membrane denominate "composite". Tali membrane sono così definite perché grazie ad una nuova tecnologia produttiva si possono realizzare materiali con masse impermeabili diverse, che portano allo sfruttamento ottimale delle proprietà di ciascun componente, soddisfacendo i differenti requisiti richiesti. Il processo produttivo si avvale di tre tipologie di compounds diversi, prodotti in dissolversi separati ed inviati nelle rispettive sezioni di applicazione sulla linea di produzione. Le membrane TEKNO ADHESIVE SBS 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 SBS è insuperabile nella impermeabilizzazione di strutture in legno, pannelli isolanti termo-sensibili, coperture deck, recupero di coperture storico-artistiche. Inoltre TEKNO ADHESIVE SBS 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 SBS garantisce la perfetta aderenza totale al piano di posa su cui viene applicato, garantendo un'eccezionale resistenza al vento del pacchetto impermeabile e la rintracciabilità di infiltrazioni accidentali. TEKNO ADHESIVE SBS ha un'armatura composita in tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche. La faccia inferiore di TEKNO ADHESIVE SBS è protetta con film in materiale plastico asportabile. La faccia superiore è autoprotetta con scaglie di ardesia che riducono l'assorbimento di calore sulla superficie della membrana; inoltre è provvista di cimosa laterale asportabile di 10 cm. Nella versione P la faccia superiore è protetta con film PE o a richiesta con tessuto non tessuto in PPL. TEKNO ADHESIVE SBS per le proprie innovative caratteristiche è indicato per l'impermeabilizzazione di una vastissima gamma di opere, sia civili che industriali. TEKNO ADHESIVE SBS esalta le proprie peculiarità nelle lavorazioni ove è sconsigliato l'uso della fiamma libera, come per esempio pannelli isolanti termosensibili (polistireni), coperture in legno, per il recupero di immobili storici, pannelli deck, tetti in lamiera e per tutte le impermeabilizzazioni sottotegola.

MODALITA' E CAMPI D'IMPIEGO

Per l'applicazione della membrana si utilizza generalmente il termorinvenimento a gas con apposito bruciatore o apparecchiature specifiche ad aria calda. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale previsti dalla legge. L'applicazione a caldo non è consigliata su supporti termosensibili (es. coibenti in polistirene).

- Coordinare le operazioni in modo da non arrecare danni agli elementi costruttivi ed ai locali sottostanti. Evitare di lasciare la notte e per periodi di fermo cantiere, porzioni di coperture non a tenuta stagna.
- **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.**
- Gli scarichi devono essere dimensionati per smaltire efficacemente le precipitazioni meteoriche.
- Preparare i supporti cementizi, compresi i verticali e altri particolari, con primer bituminoso in ragione di 300/400 gr/m², applicato a rullo od airless.
- Lasciare asciugare questo strato di preparazione prima di effettuare altre operazioni.
- Nelle costruzioni prefabbricate, applicare un pontage con strisce di membrana di altezza idonea su tutte le giunzioni costruttive. In presenza di giunti strutturali, pannelli di tamponamento prefabbricati o coperture in lamiera, prevedere sempre idonei giunti di dilatazione.
- In totale aderenza dovranno essere realizzati i particolari al contorno (perimetri, corpi emergenti, ecc.), i risvolti verticali e le applicazioni in corrispondenza dei cambi di pendenza.

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

SOTTOTEGOLA EN13859-1

TEKNO ADHESIVE SBS PA 3,5 KG/MQ	●	●	●						●	●				●				
TEKNO ADHESIVE SBS 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, avendo cura di rimuovere anche la cimosa laterale presente sulla faccia superiore. (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 SBS 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.
- 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 canello 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 essalatori, 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 mescola			SBS		
Tipo armatura			Poliestere		
Finitura faccia superiore			Film PE	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		±5%
Massa areica	kg/m ²	EN 1849-1		3,5 4,0	±10%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	-25		
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	NPD		
Carico a rottura L/T	N/5 cm	EN 12311-1	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		-30%
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF		
Reazione al fuoco		EN 13501-1	F		
Impermeabilità all'acqua	kPa	EN 1928	60		

* 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.

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

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