

Scheda tecnica:

Supra Self Alu

BPE/ADES -20°C

Membrane impermeabilizzanti professionali bitume-polimero autoadesiva con specifico rinforzo con funzione di **barriera al vapore**.

PRODOTTO PROFESSIONALE

rev. 11/24

Supra Self Alu 2.5 mm Tex è una gamma di membrane impermeabilizzanti professionali caratterizzate da una tecnologia autoadesiva bicomponente, progettata con una miscela a base di bitume distillato ad alto potere adesivo, modificato con elastomeri e resine per ottimizzare l'adesione. Questa formulazione avanzata assicura prestazioni elevate in termini di resistenza termica, durabilità dell'adesione e eccellenti proprietà meccaniche. L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere accoppiato a una lamina di alluminio, conferendo alla membrana una significativa resistenza al passaggio del vapore, rendendola ideale come barriera al vapore adesiva in presenza di isolamento termico.

Formulazione Autoadesiva Avanzata

Il compound autoadesivo è composto da:

- Bitume ad alto potere adesivo: per una forte e duratura adesione.

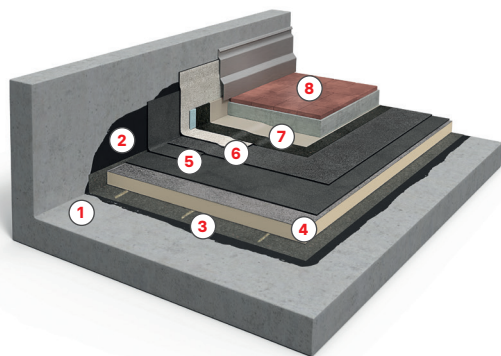
- Polimeri elastoplastomerici ad alte prestazioni: per una modulazione ottimale dei parametri termici.
- Resine adesive: che mantengono l'efficacia adesiva nel tempo.

Tecnologia di Controllo del Vapore

La linea SELF ALU, realizzata con un compound autoadesivo in doppia spalmatura BPE/autoadesivo, è rinforzata con un'armatura in alluminio combinata con poliestere. Questa combinazione fornisce eccellenti proprietà di barriera al vapore, proteggendo efficacemente lo strato termoisolante.

Finitura Protettiva della Tecnologia Adesiva

Per ottimizzare l'applicazione full adhesive, la membrana è dotata di una cimosa laterale removibile in film siliconato, che concentra la miscela autoadesiva per garantire una finitura superiore e una perfetta adesione al supporto.



- | | |
|--|---|
| 1 Supporto | 5 Primo strato impermeabile:
SUPRA LIGHT |
| 2 Promotore di adesione:
DERMAPRIMER / IDROPRIMER | 6 Strato a finire:
SUPRA LIGHT PLUS |
| 3 Barriera al vapore autoadesiva:
SUPRA SELF ALU | 7 Strato di separazione / Protezione |
| 4 Strato di isolamento termico + fissaggio meccanico o incollaggio con adesivo poliuretano SUPRA STICK | 8 Strato di pavimentazione su massetto in cls |

La stratigrafia rappresentata è indicativa e di massima e non contempla tutte le possibili casistiche. Per maggiori informazioni contattare il Centro Assistenza Tecnica: info@supraproject.it

DESTINAZIONI D'USO

Prodotto	EN 13707 coperture						EN 13969 fondazioni		EN 13859-1 sottotegola	EN 13970 barriera vapore	EN 14695 ponti e viadotti	
	Monostrato		Multistrato				Antiradice	Umidità di risalita				Acqua di falda
	A vista	Sotto protezione pesante	A vista	Sotto protezione pesante		Strato A finire						
			Sottostrato	Strato a finire	Sottostrato		Strato A finire					
SUPRA SELF ALU 2.5 MM TEX												

Descrizione della prova	Rif.Norma	Tolleranze	Supra Self Alu 2.5 mm Tex	
				Valore
Lunghezza	EN 1848-1	MLV -1%		10 m
Larghezza	EN 1848-1	MLV -1%		1 m
Spessore	EN 1849-1	MDV ± 10%		2.5 mm
Massa areica	EN 1849-1	± 15%		-
Carico a rottura L	EN 12311-1	± 20%		450 N/5 cm
Carico a rottura T	EN 12311-1	± 20%		200 N/5 cm
Allungamento a rottura L	EN 12311-1	± 15 ass.		15%
Allungamento a rottura T	EN 12311-1	± 15 ass.		15%
Resistenza a lacerazione L	EN 12310-1	± 30%		120 N
Resistenza a lacerazione T	EN 12310-1	± 30%		120 N
Resistenza alla trazione delle giunzioni L	EN 12317-1	± 20% / MDV		350 N/5 cm
Resistenza alla trazione delle giunzioni T	EN 12317-1	± 20% / MDV		100 N/5 cm

La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte del Produttore. I dati tecnici e le destinazioni d'uso risultano conformi alle normative in vigore al momento della sua emissione. Il prodotto è garantito rispetto alla peculiare caratteristica di impermeabilità delle membrane bituminose da impermeabilizzazione. Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del Produttore.

Descrizione della prova	Rif.Norma	Tolleranze	Supra Self Alu 2.5 mm Tex	
			Valore	
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316-1	≥ / MDV		NPD
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	MDV		≥ 1.000.000 μ
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	≥ / MLV		700 mm
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730-1	≥ / MLV		10 Kg
Stabilità dimensionale L	EN 1107-1	≤ / MLV		± 0.3%
Stabilità dimensionale T	EN 1107-1	≤ / MLV		± 0.3%
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤ / MLV		-20°C*
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 - EN 1109	≤ / MLV		NPD
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	≥ / MLV		100°C
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 - EN 1110	≥ / MLV		NPD
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Supera		F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Supera		F
Proprietà di trasmissione vapore dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 - EN 1931	MDV		± 50% μ valore iniziale
Proprietà di trasmissione vapore dopo esposizione agli agenti chimici	EN 1847 - EN 1931	MDV		± 50% μ valore iniziale
Armatura	-	-		POLIESTERE + ALLUMINIO
Finitura superiore	-	-		TESSUTO DI POLIPROPILENE
Finitura inferiore	-	-		POLIETILENE SILICONATO
Colori disponibili	-	-		-




* Flessibilità a freddo del compound inferiore con mescola autoadesiva = -20°C
 Flessibilità a freddo del compound superiore con mescola elastomerica = -15°C
 Peeling su acciaio (ASTM D1000) ≥ 30 N/10 mm

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP

NPD = Prestazione non determinata / MDV = Valore medio / MLV = Valore limite / L = Longitudinale / T = Trasversale


Conduttività termica = 0,2 W/Mk

COMPOSIZIONE DELLA GAMMA

	COMPOUND	FINITURE SUPERIORI	FINITURE INFERIORI
SUPRA SELF ALU 2.5 MM TEX 	DOPPIO COMPOUND BPP / AUTOADESVO	 Tessuto di polipropilene	 Polietilene siliconato

RACCOMANDAZIONI DI APPLICAZIONE: L'applicazione del presente materiale deve essere realizzata in conformità alle norme in vigore e ad opera di personale qualificato e formato relativamente alle procedure della corretta posa a regola d'arte. Il produttore non è responsabile di valutazioni progettuali o applicative non conformi alle indicazioni di posa o progettuali previste dalla corretta pratica, dalla manualistica di settore e dalle norme in vigore. Le superfici di posa su cui verranno applicate le membrane impermeabilizzanti bitume polimero dovranno essere pulite, asciutte e complanari prive di impurità o sostanze potenzialmente distaccanti. La posa in opera del manto impermeabile bituminoso deve essere realizzata previa stesura di idoneo promotore di adesione a base solvente a base acqua, il quale dovrà essere distribuito in maniera uniforme e nelle quantità opportune in funzione della natura stessa del supporto. L'applicazione sui supporti di varia natura avviene per incollaggio totale a fiamma con erogatore di gas propano e la stratigrafia dovrà essere conforme alle indicazioni previste dalla destinazione d'uso riportata in scheda tecnica di ogni prodotto. Eventuale presenza di umidità sulle superfici da impermeabilizzare può essere causa di distacco dei nuovi manti impermeabili installati. È buona norma in fase applicativa evitare ogni azione di punzonamento superficiale che possa danneggiare la superficie della membrana, provvedendo in caso, alla immediata riparazione dell'area interessata da un taglio o da una lacerazione puntuale. Nel caso di rifacimento di stratigrafie impermeabili esistenti realizzate con membrane bitume polimero, è necessario provvedere alla verifica della corretta adesione della stratigrafia esistente al supporto strutturale e l'adesione dei singoli strati tra loro, provvedendo, qualora risultino distaccati, alla loro bonifica o riadesione. Qualora l'applicazione preveda la presenza di elementi termoisolanti, questi dovranno essere posati previa interposizione della barriera al vapore e successivamente ancorati alla stessa o al supporto strutturale con idonei adesivi mono o bicomponenti o opportuni fissaggi meccanici distribuiti sul pannello secondo le indicazioni della UNI di riferimento. In presenza di elementi di zavorra quali vegetazione, massetti, ghiaia è sempre necessario apporre idonei strati di protezione e di scorrimento quali tessuti non tessuti e film di polietilene. Membrane dotate di finitura superficiale superiore in film non possono essere protette con pitture protettive e/o riflettenti, diversamente è sempre necessario proteggere quando esposte a vista, membrane prive di autoprotezione in ardesia e che abbiano come finitura sabbia o tessuto di polipropilene. Tutte le membrane autoprotette con scaglie di ardesia potrebbero subire nel tempo variazioni di tonalità del colore. L'esposizione agli agenti atmosferici, dopo l'applicazione, tenderà ad uniformare il colore nel corso di poco tempo a posteriori dell'applicazione. Tale variazione di tonalità del colore non può, quindi, essere soggetta a contestazione e/o reclamo, in quanto il fenomeno è naturale dovuto alle caratteristiche proprie della materia prima e dalla procedura di lavorazione dello stesso produttore di ardesia. **Per informazioni o assistenza tecnica sull'applicazione delle membrane bitume polimero, rivolgersi all'Ufficio Tecnico Supra all'indirizzo email info@supraproject.it.**

Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.

 1381-CPR-376

EN 13707

Il gruppo **Casali-Brai**, produttore e distributore dei prodotti della linea **Supra Project**, si riserva la facoltà di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale; la versione aggiornata delle schede è sempre scaricabile dai siti web Casali e Brai o richiedibile all'Ufficio Tecnico. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore o di chi ne approva il contenuto, essendo gli stessi tenuti ad una valutazione preventiva dei dati e dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura e cautela durante l'utilizzo del prodotto. L'Ufficio Tecnico Supra Project resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera. **Area Tecnica Supra Project** - e-mail: info@supraproject.it. **Contatti Assistenza Tecnica:** - assistenza@casaligroup.it - tel. +39 071 9162095 - www.casali-group.com - serviziotecnico@brai.it - tel +39 0744 1906412 - www.brai.it.

SUPRA
PROJECT