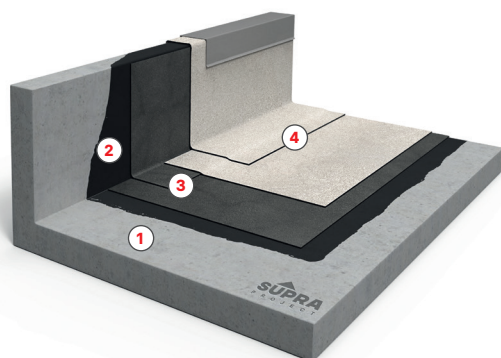




Supra Light è una gamma di membrane impermeabilizzanti professionali caratterizzate dalla particolare tecnologia professional light tech, ottenuta grazie ad uno speciale compound a base di bitume distillato e copolimeri elastoplastomerici professionali di sintesi metalloenica che garantiscono un rapporto peso/spessore ottimale, riducendo significativamente la massa areica rispetto alle membrane tradizionali di pari spessore. Le versioni **Supra Light Plus (-20°C)** e **Supra Light (-15°C)** sono impiegate in copertura anche in presenza di zavorra fissa o mobile o nell'applicazione in verticale in parete, quest'ultima garantita ed agevolata dall'elevata adesività ottenuta attraverso la maggiore resa della miscela a contatto con la fiamma. Inoltre la miscela, estremamente leggera ed adesiva, facilita la posa essendo il materiale più facile da movimentare ed applicato con minore consumo di

gas. La versione **Supra Light Antiradice** è invece impiegata per l'impermeabilizzazione di aree trattata a verde vegetativo. La versione **Supra Light Mineral** (con autoprotezione in ardesia) è invece impiegata come strato impermeabile professionale a vista in sistemi multistrato. La speciale formulazione di Supra Light consente di ottenere un peso di ca. 30 kg per ogni rotolo per la versione sabbata o tessutino e ca. 36 kg per ogni rotolo per la versione ardesiata, facilitando gli operatori durante le operazioni di posa e trasporto. Le particolari caratteristiche di adesività delle membrane Supra Light ne consentono l'utilizzo nella maggior parte degli ambiti di intervento dell'involucro edilizio. Le elevate caratteristiche di resistenza termica e l'armatura in poliestere rinforzato consentono di ottenere sempre performance di eccellenza in qualsiasi condizioni applicativa.



1 Supporto

2 Promotore di adesione:
DERMAPRIMER / IDROPRIMER3 Primo strato impermeabile:
**SUPRA LIGHT PLUS (-20°C) /
SUPRA LIGHT (-15°C)**4 Strato a finire:
SUPRA LIGHT MINERAL

La stratigrafia rappresentata è indicativa e di massima e non contempla tutte le possibili casistiche. La soluzione indicata è realizzabile anche in monostrato previa valutazione preventiva dell'Ufficio Tecnico. 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							
			Sottostrato	Strato a finire	Sottostrato	Strato A finire						
SUPRA LIGHT PLUS 4 MM 	• ¹	•	•	• ¹	•	•			•			
SUPRA LIGHT PLUS 4 MM PBS 		•	•		•	•			•			
SUPRA LIGHT 4 MM 			•	• ¹	•	•			•			
SUPRA LIGHT 4 MM TEX 			•	• ¹	•	•			•			
SUPRA LIGHT MINERAL 				•								
SUPRA LIGHT 4 MM ANTIRADICE  							•	•				

¹ Membrana impermeabilizzante applicabile esposta a vista esclusivamente se protetta con idonea verniciatura applicata secondo le quantità ed i tempi di ripristino della coprenza indicati nella rispettiva scheda tecnica del prodotto utilizzato.

Descrizione della prova	Rif. Norma	Tolleranze	Supra Light Plus 4 mm	Supra Light 4 mm	Supra Light Mineral	Supra Light 4 mm Antiradice
			Valore	Valore	Valore	Valore
Lunghezza	EN 1848-1	MLV -1%	8 m	8 m	8 m	10 m
Larghezza	EN 1848-1	MLV -1%	1 m	1 m	1 m	1 m
Spessore	EN 1849-1	± 5.0 % / ± 10 %**	4 mm	4 mm	4.5 mm*	4 mm
Massa areica	EN 1849-1	± 15%	-	-	-	-
Carico a rottura L	EN 12311-1	± 20%	850 N/50 mm	700 N/50 mm	700 N/50 mm	700 N/50 mm
Carico a rottura T	EN 12311-1	± 20%	650 N/50 mm	500 N/50 mm	500 N/50 mm	500 N/50 mm
Allungamento a rottura L	EN 12311-1	± 15 ass.	45%	45%	45%	45%
Allungamento a rottura T	EN 12311-1	± 15 ass.	45%	45%	45%	45%
Resistenza a lacerazione L	EN 12310-1	± 30%	170 N	150 N	150 N	150 N
Resistenza a lacerazione T	EN 12310-1	± 30%	180 N	150 N	150 N	150 N
Resistenza alla trazione delle giunzioni L	EN 12317-1	± 20% / MDV	750 N/50 mm	600 N/50 mm	600 N/50 mm	600 N/50 mm
Resistenza alla trazione delle giunzioni T	EN 12317-1	± 20% / MDV	550 N/50 mm	400 N/50 mm	400 N/50 mm	400 N/50 mm
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316-1	≥ / MDV	NDP	NDP	NPD	NDP
Difetti visibili	EN 1850-1	-	Supera	Supera	Supera	Supera
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	± 30%	100.000 μ	100.000 μ	20.000 μ	100.000 μ
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	≥ / MLV	1250 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730-1	≥ / MLV	20 Kg	15 Kg	15 Kg	15 Kg
Stabilità dimensionale L	EN 1107-1	≤ / MLV	± 0.3%	± 0.3%	± 0.3%	± 0.3%
Stabilità dimensionale T	EN 1107-1	≤ / MLV	± 0.3%	± 0.3%	± 0.3%	± 0.3%
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤ / MLV	-20°C	-15°C	-20°C	-20°C

Descrizione della prova	Rif.Norma	Tolleranze	Supra Light Plus 4 mm	Supra Light 4 mm	Supra Light Mineral	Supra Light 4 mm Antiradice
			Valore	Valore	Valore	Valore
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 / EN 1109	≤ / MLV	-10°C	-5°C	NPD	-5°C
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	≥ / MLV	130°C	130°C	130°C	130°C
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 / EN 1110	≥ / MLV	120°C	120°C	120°C	120°C
Resistenza alle radici	EN 13948	Supera	NPD	NPD	NPD	Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Supera	F roof	F roof	F roof	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Supera	E	F	E	F
Impermeabilità all'acqua	EN 1928:2000 Met. A	Assoluta > 60 kPa	Supera	Supera	Passa	Supera
Classe IGLAE	-	-	Classe S	Classe 1	Classe S	Classe S
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione ai raggi U.V. e H2O	EN 1297	Supera	Supera	Supera	NPD	Supera
Adesione dei granuli	EN 12039	MDV	-	-	< 25%	-
Durabilità-impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 / EN 1928	Assoluta ≥ 60 kPa	Supera	Supera	-	Supera
Durabilità-impermeabilità contro gli agenti chimici	EN 1847 / EN 1928	Assoluta ≥ 60 kPa / Assoluta > 60 kPa**	Supera	Supera	NPD	Supera
Armatura	-	-	POLIESTERE HSP	POLIESTERE SP SABBIA OPPURE TESSUTO DI POLIPROPILENE	POLIESTERE SP	POLIESTERE SP
Finitura superiore	-	-	SABBIA / SABBIA OPPURE NYLON		ARDESIA	POLIETILENE
Finitura inferiore	-	-	POLIETILENE TERMOFUSIBILE	POLIETILENE TERMOFUSIBILE	POLIETILENE TERMOFUSIBILE	POLIETILENE TERMOFUSIBILE
Colori disponibili	-	-	-	-	ARDESIA NATURALE (GRIGIA) ARDESIA BIANCA FINITURA BIANCA COOL ROOF	-

* Spessore determinato su cimosa = 3.5 Mm ± 10%

** Tolleranza relativa prodotto Ardesiato

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 LIGHT PLUS 4 MM	●	ELASTOPLASTOMERICO BPP / APAO	 Ardesia naturale (Grigia)  Ardesia bianca  Tessuto di polipropilene  PBS  Sabbia  Polietilene termofusibile
SUPRA LIGHT PLUS 4 MM PBS	●	ELASTOPLASTOMERICO BPP / APAO	
SUPRA LIGHT 4 MM	●	ELASTOPLASTOMERICO BPP	
SUPRA LIGHT 4 MM TEX	●	ELASTOPLASTOMERICO BPP	
SUPRA LIGHT MINERAL	●	ELASTOPLASTOMERICO BPP	
SUPRA LIGHT 4 MM ANTIRADICE	●	ELASTOPLASTOMERICO BPP	

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 né altre sostanze pericolose.

C E 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