

# Scheda tecnica: Universal Underlay

BPP

Membrana professionale bitume-polimero  
applicabile a colla o fissaggio meccanico.

PRODOTTO  
PROFESSIONALE

rev. 10/24

La gamma **Supra Universal Underlay** è composta da un tessuto non tessuto in poliestere, rinforzato con fibre di vetro per garantire elevata resistenza e stabilità dimensionale. La superficie, trattata con una specifica mescola bituminosa modificata con polimeri selezionati, offre un'eccellente adesione sui vari sottofondi. Grazie alla flessibilità e alla capacità di adattarsi a superfici irregolari, queste membrane trovano ampio impiego nella realizzazione di coperture piane, sia in nuove costruzioni che in interventi di ristrutturazione.

Utilizzate come strato di regolarizzazione, permettono di ottenere un supporto uniforme per la posa di ulteriori strati impermeabilizzanti o di finitura. Inoltre, integrate in sistemi di isolamento termico, contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica dell'edificio. La posa può essere realizzata sia meccanicamente, mediante fissaggio con viti e rondelle, sia incollando la membrana al sottofondo con adesivi specifici, a seconda delle caratteristiche del supporto e delle esigenze progettuali.

## 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					
UNIVERSAL UNDERLAY STICK												
UNIVERSAL UNDERLAY FIX												


Descrizione della prova	Rif. Norma	Tolleranze	Universal Underlay Stick	Universal Underlay Fix
			Valore	Valore
Lunghezza	EN 1848-1	MLV -1%	20 m	20 m
Larghezza	EN 1848-1	MLV -1%	1 m	1 m
Spessore	EN 1849-1	MDV ± 10%	-	-
Massa areica	EN 1849-1	± 15%	2	2
Rettilinearità	EN 1848-1	Supera (< 20 mm / 10mm)	Supera	Supera
Carico a rottura L	EN 12311-1	± 20%	600 N/5 cm	900 N/5 cm
Carico a rottura T	EN 12311-1	± 20%	400 N/5 cm	700 N/5 cm
Allungamento a rottura L	EN 12311-1	± 15 ass.	30%	45%
Allungamento a rottura T	EN 12311-1	± 15 ass.	30%	45%
Resistenza a lacerazione L	EN 12310-1	± 30%	160 N	160 N
Resistenza a lacerazione T	EN 12310-1	± 30%	160 N	160 N
Difetti visibili	EN 1850-1	-	Supera	Supera
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	MDV	20.000 µ	20.000 µ
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	≥ / MLV	800 mm	1200 mm
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730-1	≥ / MLV	10 Kg	20 Kg
Stabilità dimensionale L	EN 1107-1	≤ / MLV	± 0.3%	± 0.3%
Stabilità dimensionale T	EN 1107-1	≤ / MLV	± 0.3%	± 0.3%
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤ / MLV	-10°C	-15°C
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Supera	F roof	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Supera	F	F
Impermeabilità all'acqua	EN 1928:2000 Met. A	Assoluta > 60 kPa	Supera	Supera
Impermeabilità dopo allungamento	EN 13897	MLV	NPD	NPD
Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura	EN 1108	MLV	NPD	NPD
Scorrimento ad elevate temperature	EN 1110	MLV	110°C	130°C
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Supera	NPD	NPD
Resistenza agli agenti chimici	EN 13707 All. C	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2
Armatura	-	-	POLIESTERE SP	POLIESTERE HSP
Finitura superiore	-	-	POLIETILENE	POLIETILENE
Finitura inferiore	-	-	POLIESTERE	POLIESTERE
Colori disponibili	-	-	-	-

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
UNIVERSAL UNDERLAY STICK	TERMOAUTOADESIVA - BPE	 Polietilene termofusibile
UNIVERSAL UNDERLAY FIX	TERMOAUTOADESIVA - BPE	

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.

**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. **Per informazioni o assistenza tecnica sull'applicazione delle membrane bitume polimero, rivolgersi all'Ufficio Tecnico Supra all'indirizzo email [info@supraproject.it](mailto:info@supraproject.it).**

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

**CE** 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](mailto:info@supraproject.it). **Contatti Assistenza Tecnica:** - [assistenza@casaligroup.it](mailto:assistenza@casaligroup.it) - tel. +39 071 9162095 - [www.casali-group.com](http://www.casali-group.com) - [serviziotecnico@brai.it](mailto:serviziotecnico@brai.it) - tel +39 0744 1906412 - [www.brai.it](http://www.brai.it).

**SUPRA**  
PROJECT