PRODOTTO	# Supra Biarmato sp. 4 mm
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante professionale bitume-polimero elastoplastomerica applicabile a fiamma/ incollaggio a freddo / aria calda
DESCRIZIONE	Supra Biarmato è una membrana impermeabilizzante realizzata con un compound a base di bitume distillato industriale modificato con polimeri APAO (terpolimeri) e Polimeri Elastoplastomerici da sintesi metallocenica armato con doppio rinforzo costituito da velo di vetro raschiato posizionato sul lato a vista in aggiunta al poliestere rinforzato, allo scopo di garantire elevate caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni statiche e dinamiche, di natura meccanica o termica. L'elevate proprietà di adesività e stabilità termica (-20°C/+150°C), permettono di impiegare Supra Biarmato per l'impermeabilizzazione di grandi superfici e in tutte le situazioni di recupero, rifacimento e riconversione di coperture esistenti, grazie all'ottima resistenza ai cicli termici, agli attacchi chimici e agli agenti invecchianti come i raggi UV. Vantaggi: • *Elevata resistenza all'aggressione degli agenti atmosferici (raggi U.V.) grazie al velo di vetro raschiato posizionato sulla faccia a vista* • *Ottima resistenza al fuoco esterno, alle sollecitazioni statiche e dinamiche* • *Elevate prestazioni meccaniche e resistenza all'invecchiamento* • *Velocità di posa in opera e aderenza totale al primo strato di posa* • *Applicabile con mastice bituminoso a freddo grazie alla finitura inferiore in TNT (previo posa in opera di idoneo primer ove necessario)*

CARATTERISTICHE	RINFORZO	MESCOLA	FINITURE SUP/INF
	DOPPIO RINFORZO VELO VETRO + POLIESTERE	BPP	Sabbia/TNT Poliprop.

DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 - Sistema Multistrato – Sottostrato in coperture a vista EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore a vista EN 13707 - Sistema Multistrato – Sottostrato in coperture protette EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore in coperture protette EN 13707 – Monostrato in coperture a vista EN 13707 – Monostrato in coperture protette EN 13969 – Fondazioni – Isolamento da falda

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	TOLLERANZE	VALORE
Lunghezza	EN 1848 -1	m	± 0.5 %	10
Larghezza	EN 1848 -1	m	± 1.0 %	1.0*
Spessore	EN 1849 -1	mm	± 5.0 %	4
Massa areica	EN 1849 -1	Kg/m²	± 10 %	4
Carico a rottura L Carico a rottura T	EN 12311-1 EN 12311-1	N/5 cm N/5 cm	± 20 % ± 20 %	750 500
Allungamento a rottura L Allungamento a rottura T	EN 12311-1 EN 12311-1	% %	± 15 ass. ± 15 ass.	50 50
Resistenza a lacerazione L Resistenza a lacerazione T	EN 12310-1 EN 12310-1	N N	± 30 % ± 30 %	200 200
Resistenza alla trazione delle giunzioni L Resistenza alla trazione delle giunzioni T	EN 12317-1 EN 12317-1	N/5 cm N/5 cm	± 20 % ± 20 %	650 400
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316 -1	N/5 cm	≥	40
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	mm	≥	1000
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730 -1	kg	≥	15
Stabilità dimensionale L Stabilità dimensionale T	EN 1107-1 EN 1107-1	% %	≤ ≤	± 0.2 ± 0.2
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	≤	-20

CE 1381-CPR-376

EN 13707

La Casali S.p.A. e la Brai S.r.l. si riservano di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva 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 – Tel +39 3486436437 – e-mail: info@supraproject.it
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095; Fax +39 071 9162098; e-mail: assistenzatecnica@casaligroup.it - www.casaligroup.it
Brai S.r.l. – via Malvetani snc. 05039 Stroncone (TR) – Tel +39 0744 1906412; Fax +39 0744 1902054; e-mail: serviziotecnico@brai.it - www.brai.it

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 – EN 1109	°C	≤	-15
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C	≥	150
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 EN 1110	°C	≥	140
Resistenza alle radici	EN 13948	Relazione	Supera	NPD
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	classe	Supera	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe	Supera	F
Impermeabilità all'acqua	EN 1928:2000 Met. A	kPa	≥	60
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione ai raggi U.V. e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	Supera
Impermeabilità dopo invecchiamento	EN 1296 – EN 1928	kPa	≥	60
Impermeabilità dopo esposizione agli agenti chimici	EN 1296 – EN 1928	kPa	≥	60

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP.
NPD = Prestazione non determinata;
L = Longitudinale;
T = Trasversale.

Fattore di permabilità al vapore μ = 20.000
Conduttività termica = 0,2 W/Mk

Packaging:
* Altezza rotoli 1.10 ml previa richiesta e verifica disponibilità
dimensione rotoli: 1.00 x 10.00 ml
nr. di rotoli per pallet: 20

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.

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

CE 1381-CPR-376

EN 13707

La Casali S.p.A. e la Brai S.r.l. si riservano di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva 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 – Tel +39 3486436437 – e-mail: info@supraproject.it
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095; Fax +39 071 9162098; e-mail: assistenzatecnica@casaligroup.it - www.casaligroup.it
Brai S.r.l. – via Malvetani snc. 05039 Stroncone (TR) – Tel +39 0744 1906412; Fax +39 0744 1902054; e-mail: serviziotecnico@brai.it - www.brai.it