

PRODOTTO	<b>Supra 4.5 Mineral – cool roof</b>			
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante professionale bitume-polimero elastoplastomerica APP con polimeri APAO e protezione minerale brillante <b>WHITE MINERAL COOL ROOF</b> , certificata con <b>Solar Reflectance Index (SRI) [%] = 74.0</b> . Applicabile come strato a finire in sistemi multistrato a fiamma/ aria calda/ fissaggio meccanico.			
DESCRIZIONE	<b>Supra 4.5 Mineral cool roof</b> è una membrana impermeabile realizzata con uno speciale compound a base di bitume distillato, polimeri APAO (Amorphous Poli Alpha Olefins - terpolimeri) e copolimeri elastoplastomerici di sintesi metallogenica, impiegata in copertura come strato a finire e dotata di protezione in ardesia bianco brillante allo scopo di abbattere le temperature superficiali grazie alle caratteristiche di elevata riflettanza solare.			
CARATTERISTICHE	RINFORZO	MESCOLA	FINITURE SUP / INF	
	POLIESTERE SP	BPP	Ardesia* / Polietilene	
DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore a vista			
* autoprotezione minerale COLORI DISPONIBILI:	 <p><b>Bianca cool roof*</b> * EElab: Certificato di prova ETR-17-0212 del 11/12/2017 – S.R.I. low wind 72.2% / medium wind 74.0% / high wind 75.1%.</p>			
DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	TOLLERANZE / ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Lunghezza	EN 1848 -1	m	± 1.0 %	10
Lunghezza	EN 1848 -1	m	± 1.0 %	10
Larghezza	EN 1848 -1	m	± 1.0 %	1
Spessore	EN 1849 -1	mm	± 5.0 %	-
Massa areica	EN 1849 -1	Kg/m <sup>2</sup>	± 15 %	4.5
Carico a rottura L	EN 12311-1	N/5 mm	± 20 %	700
Carico a rottura T	EN 12311-1	N/5 mm	± 20 %	600
Allungamento a rottura L	EN 12311-1	%	± 15 ass.	40
Allungamento a rottura T	EN 12311-1	%	± 15 ass.	40
Resistenza a lacerazione L	EN 12310-1	N	± 30 %	150
Resistenza a lacerazione T	EN 12310-1	N	± 30 %	150
Resistenza alla trazione delle giunzioni L	EN 12317-1	N/5 cm	MDV	600
Resistenza alla trazione delle giunzioni T	EN 12317-1	N/5 cm	MDV	500
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316 -1	N/5 cm	MDV	40
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	mm	MLV	1000
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730 -1	kg	MLV	15
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	≤	-20
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 - EN 1109	°C	MLV	-20
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C	MLV	140
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 - EN 1110	°C	MLV	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

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	TOLLERANZE / ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Impermeabilità all'acqua	EN 1928:2000 Met. A	Relazione	Assoluta > 60kPa	Supera
Adesione dei granuli	EN 12039	%	MDV	<30%
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione ai raggi U.V. e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	NPD
<b>* SPESSORE DETERMINATO SU CIMOSA esclusa autoprotezione in ardesia</b>				
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.				
Fattore di permeabilità al vapore $\mu = 20.000$ Conduttività termica = 0,2 W/Mk				
<b>Packaging:</b> 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.				
<p><b>Raccomandazioni di applicazione:</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Eventuale presenza di umidità sulle superfici da impermeabilizzare può essere causa di distacco dei nuovi manti impermeabili installati.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Per informazioni o assistenza tecnica sull'applicazione delle membrane bitume polimero, rivolgersi all'Ufficio Tecnico Supra all'indirizzo email <a href="mailto:info@supraproject.it">info@supraproject.it</a>.</p>				
Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.				