PRODOTTO	# Supra Rigenera sp. 4 mm Mineral
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante professionale bitume-polimero elastoplastomerica applicabile a fiamma/ aria calda/ fissaggio meccanico
DESCRIZIONE	**Supra Rigenera** 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 metallocenica. **Supra Rigenera** è impiegata in copertura per il ripristino di vecchi manti impermeabili esistenti, anche ardesiati e nel caso di **rifacimenti** non demolitivi. La speciale formulazione di **Supra Rigenera** è in grado di garantire una perfetta adesione su fondi di qualsiasi natura, sia cementizi che bituminosi esistenti. PLUS: - Elevate proprietà di adesività e stabilità termica della mescola (-20°C/+150°C); - Speciale armatura in poliestere Spunbond rinforzato; - Eccezionale comportamento elastico (anche dopo l'applicazione le proprietà meccaniche rimangono inalterate); - Ottima resistenza ai cicli termici, agli attacchi chimici e agli agenti invecchianti come i raggi UV.

CARATTERISTICHE	RINFORZO	MESCOLA	FINITURE SUP / INF
	POLYESTER-S 200 SPUNBOND	APP-APAO	Ardesia* / Polietilene

DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 - Sistema Multistrato - Strato superiore a vista EN 13707 – Monostrato in coperture a vista
*** autoprotezione minerale** **COLORI DISPONIBILI:**	naturale bianca

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	TOLLERANZE	VALORE
Lunghezza	EN 1848 -1	m	± 0.5 %	8
Larghezza	EN 1848 -1	m	± 1.0 %	1
Spessore	EN 1849 -1	mm	± 5.0 %	4*
Massa areica	EN 1849 -1	Kg/m²	± 10 %	5,2
Carico a rottura L Carico a rottura T	EN 12311-1 EN 12311-1	N/5 cm N/5 cm	± 20 % ± 20 %	900 700
Allungamento a rottura L Allungamento a rottura T	EN 12311-1 EN 12311-1	% %	± 15 ass. ± 15 ass.	45 45
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 %	800 600
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316 -1	N/5 cm	≥	40
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	mm	≥	1250
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730 -1	kg	≥	20
Stabilità dimensionale L Stabilità dimensionale T	EN 1107-1 EN 1107-1	% %	≤ ≤	± 0.2 ± 0.2
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	≤	-20
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 – EN 1109	°C	≤	-15

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
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
Adesione dei granuli	EN 12039	%	MDV	< 25
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	classe	Supera	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe	Supera	E
Classe IGLAE	-	classe	-	S
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	NPD

* SPESSORE DETERMINATO SU CIMOSA.

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:
dimensione rotoli: 1.00 x 8.00 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.

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 tessutino 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.

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