Scheda tecnica:

Supra Rigenera

BPP/APAO -20°C

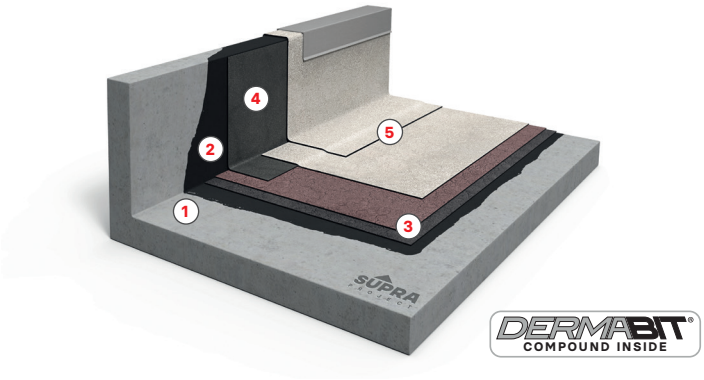
Membrana impermeabilizzante professionale bitume-polimero elastoplastomerica per rifacimenti.

PRODOTTO PROFESSIONALE

rev. 04/25

Supra Rigenera è una gamma di membrane impermeabilizzanti professionali realizzate con uno speciale compound a base di bitume distillato, polimeri APAO (Amorphous Poly Alpha Olefins - terpolimeri) e copolimeri elastoplastomerici di sintesi metallocenica. Dotata di una speciale mescola fluida ed altamente compenetrante, Supra Rigenera è stata appositamente progettata per l'applicazione in sovrapposizione su vecchie membrane bituminose ardesiate previa preventiva bonifica di distacchi, bolle o ondulazioni presenti sulla superficie di intervento, provvedendo al rifacimento senza demolizione e smaltimento della vecchia impermeabilizzazione.

L'applicazione a fiamma direttamente sul vecchio manto impermeabile è possibile attraverso lo speciale compound a base di bitume distillato, polimeri APAO e copolimeri elastoplastomerici di sintesi metallocenica, che attraverso il processo di termofusione garantiscono la completa e perfetta adesione del nuovo strato sul vecchio. Grazie all'elevato spessore della componente bituminosa che fa di questo prodotto una soluzione idonea all'uso in monostrato. La speciale formulazione è in grado di garantire una perfetta adesione su fondi di qualsiasi natura, sia cementizi che bituminosi esistenti (anche ardesiati).



1. Supporto
2. Promotore di adesione
3. Strato di impermeabilizzazione esistente
4. Strato di impermeabilizzazione verticale: **SUPRA LIGHT**
5. Strato impermeabile da rifacimenti: **SUPRA RIGENERA**

La stratigrafia rappresentata e indicativa e di massima e non contempla tutte le possibili casistiche.
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 RIGENERA 4 MM MINERAL	•			•								

			Supra Rigenera 4 mm Mineral
Descrizione della prova	Rif.Norma	Tolleranze	Valore
Lunghezza	EN 1848-1	MLV -1%	8 m
Larghezza	EN 1848-1	MLV -1%	1 m
Spessore	EN 1849-1	MDV ± 10%	4 mm*
Massa areica	EN 1849-1	± 15%	5.2 Kg/m²
Carico a rottura L	EN 12311-1	± 20%	900 N/50 mm
Carico a rottura T	EN 12311-1	± 20%	700 N/50 mm
Allungamento a rottura L	EN 12311-1	± 15 ass.	45%
Allungamento a rottura T	EN 12311-1	± 15 ass.	45%
Resistenza a lacerazione L	EN 12310-1	± 30%	200 N
Resistenza a lacerazione T	EN 12310-1	± 30%	200 N
Resistenza alla trazione delle giunzioni L	EN 12317-1	± 20% / MDV	800 N/50 mm
Resistenza alla trazione delle giunzioni T	EN 12317-1	± 20% / MDV	600 N/50 mm
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316-1	≥ / MDV	40 N/50 mm
Difetti visibili	EN 1850-1	-	Supera
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	MDV	

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.

SUPRA PROJECT

Descrizione della prova	Rif.Norma	Tolleranze	Supra Rigenera 4 mm Mineral Valore
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	≥ / MLV	1250 mm
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730-1	≥ / MLV	20 Kg
Stabilità dimensionale L	EN 1107-1	≤ / MLV	± 0.2%
Stabilità dimensionale T	EN 1107-1	≤ / MLV	± 0.2%
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤ / MLV	-20°C
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 / EN 1109	≤ / MLV	-20°C
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	≥ / MLV	150°C
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 / EN 1110	≥ / MLV	140°C
Resistenza alle radici	EN 13948	Supera	NPD
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Supera	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Supera	E
Impermeabilità all'acqua	EN 1928:2000 Met. A	Assoluta > 60 kPa	60 kPa
Classe IGLAE	-	-	Classe S
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione ai raggi U.V. e H2O	EN 1297	Supera	NPD
Adesione dei granuli	EN 12039	MDV	< 25%
Armatura	-	-	POLYESTER-S 200 SPUNBOND
Finitura superiore	-	-	ARDESIA
Finitura inferiore	-	-	POLIETILENE TERMOFUSIBILE
Colori disponibili	-	-	ARDESIA NATURALE (GRIGIA) ARDESIA BIANCA FINITURA BIANCA COOL ROOF

* 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 / **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 RIGENERA 4 MM MINERAL	ELASTOPLASTOMERICO BPP / APAO	Ardesia naturale (Grigia) Ardesia bianca Bianca COOL ROOF SRI = 72.2 % / 74 % / 75.1 % Finitura bianca cool roof disponibile su richiesta sui prodotti indicati	Polietilene termofusibile
SUPRA RIGENERA 4 MM MINERAL WHITE	ELASTOPLASTOMERICO BPP / APAO		
SUPRA RIGENERA4 MM MINERAL WHITE COOL ROOF	ELASTOPLASTOMERICO BPP / APAO		

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

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:** - assistenzatecnica@casaligroup.it - tel. +39 071 9162095 - www.casali-group.com - serviziotecnico@brai.it - tel +39 0744 1906412 - www.brai.it.

SUPRA PROJECT