

Scheda tecnica:

Eradox Extensa GS

BPE -25°C

Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastomerica antiradice applicabile in presenza di **superfici carrabili in cls** anche confinanti con aree verdi o pavimentazione allettata.



Antiradice

PRODOTTO
PROFESSIONALE

rev. 10/24

Eradox Extensa GS è una gamma di membrane impermeabilizzanti progettate con avanzate proprietà antiradice, ottenute attraverso l'additivazione omogenea del compound con specifici agenti chimici certificati dal test FLL tedesco, che ne attestano la resistenza alla penetrazione delle radici. Queste membrane sono particolarmente indicate per applicazioni su aree carrabili in calcestruzzo adiacenti a giardini pensili e tetti verdi, soprattutto in contesti di riqualificazione edilizia finalizzati al miglioramento delle condizioni termo-igrometriche interne e alla riduzione dell'impatto ambientale. La gamma garantisce soluzioni di alta affidabilità e durabilità, grazie alla formulazione in elastomero SBS, uno spessore di 5 mm e un'armatura di rinforzo in tessuto non tessuto (TNT) di poliestere da filo continuo, che conferisce eccellenti resistenze meccaniche.

Proprietà Antiradice Certificate

Le membrane Eradox Extensa GS sono state sottoposte a un rigoroso test normato di resistenza alle radici, che consiste nell'esposizione dei campioni a un ambiente di coltivazione per un periodo di 4 anni. Questo test è stato progettato per valutare la capacità delle membrane di respingere le radici

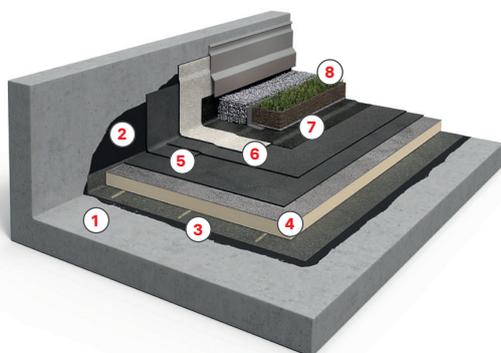
e di mantenere l'integrità strutturale e impermeabile anche in condizioni prolungate di contatto diretto con terreni coltivati.

Prestazioni Impeccabili nei Test

I risultati del test hanno confermato che le membrane Eradox Extensa GS non hanno subito alcun danno a causa della penetrazione delle radici, mantenendo intatta la loro capacità di impermeabilizzazione. Le giunzioni tra i teli, sottoposte a esami approfonditi, hanno dimostrato una resistenza eccellente, garantendo che nessuna radice possa compromettere la tenuta del sistema impermeabile nel tempo.

Versatilità di Applicazione

Eradox Extensa GS è ottimizzata sia per l'applicazione a fiamma sia a freddo, utilizzando specifici mastici bituminosi. La gamma si distingue per la sua capacità di adattarsi a diverse tipologie di interventi, offrendo protezione in contesti difficili come aree carrabili o tetti verdi, dove la robustezza meccanica e la resistenza alle infiltrazioni sono di importanza cruciale.



- | | |
|--|--|
| 1 Supporto | 5 Primo strato impermeabile:
SUPRA DUAL PLUS |
| 2 Promotore di adesione:
DERMAPRIMER / IDROPIMER | 6 Strato a finire antiradice carrabile:
ERADIX EXTENSA GS |
| 3 Barriera al vapore:
SUPRA SELF ALU / VAPOREX AL | 7 Strato di separazione / Protezione |
| 4 Strato di isolamento termico + fissaggio meccanico o incollaggio con adesivo poliuretano SUPRA STICK | 8 Strato a vegetativo / Carrabile in cls armato |

La stratigrafia rappresentata è indicativa e di massima e non contempla tutte le possibili casistiche. La soluzione indicata è realizzabile anche in monostrato previa valutazione preventiva dell'Ufficio Tecnico. **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						
ERADIX EXTENSA POL GS 5 MM TEX		•				•	•		•			
ERADIX EXTENSA POL GS 5 MM		•				•	•		•			

Descrizione della prova	Rif. Norma	Tolleranze	Eradox Extensa Pol GS 5 mm	
			Valore	
Lunghezza	EN 1848-1	MLV -1%	8 m	
Larghezza	EN 1848-1	MLV -1%	1 m	
Spessore	EN 1849-1	MDV ± 10%	5 mm	
Massa areica	EN 1849-1	± 15%	-	
Carico a rottura L	EN 12311-1	± 20%	1200 N/5 mm	
Carico a rottura T	EN 12311-1	± 20%	900 N/5 mm	
Allungamento a rottura L	EN 12311-1	± 15 ass.	50%	
Allungamento a rottura T	EN 12311-1	± 15 ass.	50%	
Resistenza a lacerazione L	EN 12310-1	± 30%	220 N	
Resistenza a lacerazione T	EN 12310-1	± 30%	240 N	
Resistenza alla trazione delle giunzioni L	EN 12317-1	± 20% / MDV	850 N/5 cm	
Resistenza alla trazione delle giunzioni T	EN 12317-1	± 20% / MDV	650 N/5 cm	
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316-1	≥ / MDV	NPD	
Difetti visibili	EN 1850-1	-	Supera	

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	Eradix Extensa Pol GS 5 mm	
			Valore	
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	MDV		20.000 μ
Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)	EN 12691	≥ / MLV		1750 mm
Resistenza al punzonamento statico (metodo B)	EN 12730-1	≥ / MLV		25 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		-25°C
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 / EN 1109	≤ / MLV		-15°C
Stabilità di forma a caldo	EN 1110	≥ / MLV		120°C
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 / EN 1110	≥ / MLV		110°C
Resistenza alle radici	EN 13948	Supera		Supera
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Supera		F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Supera		F
Impermeabilità all'acqua	EN 1928:2000 Met. A	Assoluta > 60 kPa		Supera
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione ai raggi U.V. e H2O	EN 1297	Supera		NPD
Adesione dei granuli	EN 12039	MDV		NPD
Rettilinearità	EN 1848-1	Supera (<20mm/10m)		Supera
Impermeabilità dopo allungamento	EN 13897	MLV		NPD
Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura	EN 1108	MLV		NPD
Durabilità-Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 / EN 1928	Assoluta > 60 kPa		Supera
Durabilità-Impermeabilità contro gli agenti chimici	EN 1847 / EN 1928	Assoluta > 60 kPa		Supera
Resistenza agli agenti chimici	EN 13707 All. C	Tab. C1&C2		Tab. C1&C2
Armatura	-	-		POLIESTERE GS
Finitura superiore	-	-		POLIETILENE PBS
Finitura inferiore	-	-		POLIETILENE TERMOFUSIBILE OPPURE TESSUTO DI POLIPROPILENE
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	FINITURE INFERIORI
ERADIX EXTENSA POL GS 5 MM TEX ●	ELASTOMERICO BPE	 PBS	 Tessuto di polipropilene
ERADIX EXTENSA POL GS 5 MM ●	ELASTOMERICO BPE	 Polietilene termofusibile	

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

SUPRA
PROJECT