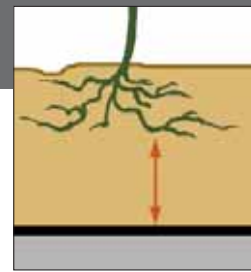






**ROOT-BARRIER WATERPROOFING MEMBRANE**  
**MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ANTIRRAICES**



# ERADIX



 ERADIX is a special torch-on root-stop waterproofing membrane for multi-layer green roof solutions especially formulated to protect waterproofing systems from root damage. The ERADIX family of membranes comes from CASALI's research work on special chemical root-stop additives to attain products of absolute excellence for a wide range of project requirements (roof gardens, green roofs, flowerbeds, ground-laid structures; large and small surfaces). The **COMPOUND** used in ERADIX contains distilled bitumen modified with polypropylene polymer and the BAYER® additive PREVENTOL® B2 which makes the compound an efficient and uniform chemical root-stop barrier even along the membrane joints. Thanks to the use of **REINFORCEMENT** with high/medium mass per unit area consisting of continuous non-woven polyester, ERADIX guarantees good mechanical performance for different types of stress (root pressure, weight of plants and soil, static loads, paths etc.). Top **FINISH** finish in branded polythene or natural slate chips disseminated uniformly and firmly anchored; smooth bottom **FINISH** in torched off branded polythene sheets. **PRODUCT PLUSES:** guaranteed by more than 20 years of use in the field, covered by FLL-EN13948 certification, ecologically compatible - does not interfere with growth of plants; easy to apply.

 Membrana impermeabilizante antiraíz de grandes prestaciones aplicable con soplete en soluciones multicapa en los revestimientos destinados a techo verde como elemento de protección del sistema impermeabilizante diseñada para proteger el mismo de los daños que ocasionan las raíces. La familia de las membranas ERADIX es fruto de la investigación CASALI dirigida a la utilización de aditivos químicos antiraíz específicos para el desarrollo de productos con características excelentes, ideales para satisfacer una amplia gama de exigencias proyectuales (jardines colgantes, tejados verdes, jardineras para piso, estructuras contra tierra; tanto si se trata de superficies de grandes dimensiones como más modestas). **MEZCLA** constituida por asfalto destilado modificado con polímeros polipropilénicos y el aditivo PREVENTOL® B2 de BAYER® que otorga al compuesto la naturaleza de barrera química a la propagación de las raíces, eficaz y homogénea incluso en los puntos de unión de las membranas. **ARMADURAS** de alta/media masa areica constituidas por material no tejido de poliéster de hilo continuo que otorgan a las membranas ERADIX prestaciones mecánicas ideales para soportar esfuerzos de distinto tipo (empuje de las raíces, peso de los asientos, cargas estáticas, pasos peatonales, etc.). **ACABADOS** superiores con politeno marcado o fragmentos de pizarra natural distribuidos de forma homogénea y anclados con tenacidad; **ACABADOS** inferiores lisos con lámina de politeno, marcado, para flamear. **VALOR AÑADIDO DEL PRODUCTO:** garantizada por más de 20 años de utilización, certificada FLL-EN13948, ecológicamente compatible, no interfiere en el crecimiento de las plantas, fácil de aplicar.



27

**ROOT-BARRIER WATERPROOFING MEMBRANE**  
**MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ANTIRRAICES**

LAB TESTS / PRUEBAS DE LABORATORIO	u.m.	40160	40180	45160	5mm (SBS)	40200	50200
		PE both sides		MINERAL	PE both sides		
		SP Pol			HSP Pol		
<b>Thickness / Espesor</b> (EN 1849-1)	mm	4	4	-	5	4	5
<b>Mass per unit area / Masa</b> (EN 1849-1)	Kg/m <sup>2</sup>	-	-	4,5	-	-	-
<b>Ultimate tensile strength / Resistencia a la tracción</b> (EN 12311-1)							
- Resistance at break - <i>Carga máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	N/5cm	600	700	600	700	800	800
Transversal - <i>Transversal</i>	N/5cm	500	500	500	500	800	800
- Elongation at break - <i>Elongación máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	%	40	40	40	40	45	45
Transversal - <i>Transversal</i>	%	40	40	40	40	45	45
<b>Tearing resistance / Resistencia a la laceración</b> (EN 12310-1)							
- Resistance at break - <i>Carga máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	N	150	150	150	150	220	220
Transversal - <i>Transversal</i>	N	150	150	150	150	240	240
<b>Flexibility at low temperatures / Flexibilidad a frío</b> (EN 1109)	°C	-10	-10	-10	-20	-15	-15
<b>Creeping at heat / Esgurrimiento en caliente</b> (EN 1110)	°C	+120	+120	+120	+110	+130	+130
<b>Root proof / Resistencia a las raíces (anti-raíz)</b> (EN 13948)		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

All tolerances are as per EN 13707 - EN 13969 indications / Las tolerancias respecto de los valores nominales son conformes a las directivas EN 13707 - EN 13969

rev. 01/07

Casali s.p.a. reserves the right to modify the data shown on this technical sheet without prior notice.  
Casali spa se reserva la facultad de modificar los datos de esta ficha sin previo aviso.

Casali's Technical Office is at your complete disposal to provide assistance and information on the correct use of its products - tel. +39 071 9162095 - www.casaligroup.it  
La Oficina Técnica de Casali está a su disposición para cualquier consulta, asistencia e información sobre el correcto uso de los productos - tel. +39 071 9162095 - www.casaligroup.it



ERADIX