

ECOFLEX V S**Descripción**

Membrana impermeabilizante sintética flexible en cloruro de polivinilo plastificado (PVC-P), obtenida por coextrusión. Membrana monocapa en versión monocromo, negro.

Caracterizado por una alta resistencia mecánica, resistencia al ataque por microorganismos presentes en el suelo, en las raíces, en el brote, a bajas temperaturas.

Certificaciones de sistema

Certificación SGQ según UNI EN ISO 9001.

Certificaciones de producto

Reglamento RCP 305/2011 / UE.

Certificado No. 1070-CPR-1210, norma armonizada EN13491.

Certificado No. 1370-CPR-0101, norma armonizada EN13967.

Campos de aplicación**Empleos específicos**

La membrana negra ECOFLEX V S es adecuada para la realización de sistemas de impermeabilización sintéticos para estructuras subterráneas:

- fundaciones;
- paredes de tierra;
- Túneles artificiales y naturales.

Puesta en obra

Las membranas negras ECOFLEX V S se ponen secas con total independencia o semi-independencia soldando discos de fijación de PVC.

Las superposiciones entre las láminas se sueldan mediante termofusión automática o manual.

Nota: La instalación debe ser realizada por instaladores calificados y aprobada por Imper Italia srl.
Todos los accesorios y elementos de acabado deben ser compatibles y, en cualquier caso, fabricados o aprobados por Imper Italia srl.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Normas EN	U.M.	Tolerancia	Valores
Espesor	EN 1849-2	mm	(-5/+5%)	1,2
Peso por unidad de superficie	EN 1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,6
Flexibilidad en frío	EN 495-5	°C		<-35°
Carga a rotura	EN 12311-2	N/mm ²		≥ 10
Alargamiento a rotura	EN 12311-2	%		≥ 200
Impermeabilidad al agua (24 h a 1 MPa)	EN 1928			Ninguna pérdida
Resistencia al punzonamiento dinámico	EN 12691	mm		≥ 1000
Resistencia al punzonamiento estático	EN 12730 EN 12236	kg kN		20 1,5
Resistencia a los microorganismos	EN 12225			Conforme
Resistencia a la acción perforadora de las raíces	UNI CEN/TS 14416			Ninguna perforación
Resistencia al desgarro	EN 12310/2	N/mm		≥80
Resistencia a los juntas	EN 12317/2			Ruptura fuera de los juntas
Resistencia a la oxidación	EN 14575			Supera la prueba
Envejecimiento termico	EN 1296			Supera la prueba

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor^(*)	mm	1,5
Ancho	m	2,10
Longitud^(*)	m	25
Color		Negro

^(*) Bajo pedido y para cantidades mínimas serán disponibles también espesores y longitudes diferentes.

Rev. 01 (11-18)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.



Imper Italia srl Via Volta, 8
10072 Mappano (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
imper@imper.it · www.imper.it