


# VISCOGUM




 A torch-on waterproofing membrane for multi layer applications; following project evaluation this membrane may be used as an intermediate layer in fairly large professional waterproofing applications with top quality membranes on stable surfaces or in temporary applications such as retaining walls to provide protection against ascending moisture on under-flooring surfaces.

The **COMPOUND** used in VISCOGUM membranes contains distilled bitumen, polypropylene polymers and stabilizing aggregates and is the result of many years of research to obtain the best performance for specific roofing applications. The use of **REINFORCEMENT** in reinforced glass mat or non woven polyester stabilised with glass fibres gives VISCOGUM good dimensional stability and excellent mechanical properties in this class of polyester membranes for standard applications.

Top **FINISH** in silica sand, non-woven polypropylene or self-protecting natural and coloured slate chips disseminated uniformly and firmly anchored; 3/4 mm version with embossed finish, all others are smooth. Both **BOTTOM** finish with torch off polyethylene sheets.

**PRODUCT PLUSES:** guaranteed by more than 10 years in the field; low cost high performance; wide product range.

 Membrana impermeabilizante aplicable a llama y adecuada, tras aprobar el proyecto, para empleos profesionales para componer, como elemento estratigráfico en combinación con membranas de calidad superior, paquetes impermeabilizantes de media extensión sobre soportes de reducida movilidad estructural, o para colocarla en cubiertas temporales como protección contra tierra, contra la humedad que sube de los ladrillos de base del pavimento.

La **MEZCLA** de las membranas VISCOGUM, hecha de betún destilado, polímeros poliolefinicos e inertes estabilizadores, es el resultado consolidado a lo largo del tiempo de investigaciones que apuntan a alcanzar prestaciones funcionales para el uso puntual en relación al proyecto de cubierta a realizar.

**ARMADURAS** hechas de un velo de vidrio reforzado o poliéster no tejido estabilizado con hilos de vidrio, que dan a la membrana una apropiada y segura estabilidad dimensional, además de importantes prestaciones mecánicas de los tipos a base de poliéster para responder a los requerimientos del uso normal.

**ACABADOS** superiores con arena de sílica o no tejido de polipropileno o autoprotección con esquirlas de pizarra naturales o coloradas, uniformemente distribuidas y fuertemente ancladas; **ACABADOS** inferiores lisos o estampados para las versiones de grosor y con hoja de polieteno a llamear.

**VALOR AÑADIDO DEL PRODUCTO:** Membranas garantizadas por más de 10 años de uso, economicidad y prestaciones, gama extensa.

18

## APP PLASTOMERIC MEMBRANES / MEMBRANAS PLASTOMERICAS

LAB TESTS / PRUEBAS DE LABORATORIO	u.m.	3kg	3mm	3kg	3mm	4kg	4mm
		4kg	4mm	4kg	4mm	4,5kg	5mm
		5kg		5kg		5kg	
		PE both sides		SAND		MINERAL	
		GLASS FIBRE		Pol		SP Pol	
Thickness / <i>Espesor</i> (EN 1849-1)	mm	-	3 / 4	-	3 / 4	-	4* / 5*
Mass per unit area / <i>Masa</i> (EN 1849-1)	Kg/m <sup>2</sup>	3 / 4	-	3 / 4 / 5	-	4 / 4,5 / 5	-
Ultimate tensile strength / <i>Resistencia a la tracción</i> (EN 12311-1)							
- Resistance at break - <i>Carga máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	N/5cm	350	350	400	500	400	600
Transversal - <i>Transversal</i>	N/5cm	190	190	300	400	300	500
- Elongation at break - <i>Elongación máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	%	>2	>2	35	35	35	40
Transversal - <i>Transversal</i>	%	>2	>2	35	35	35	40
Tearing resistance / <i>Resistencia a la laceración</i> (EN 12310-1)							
- Resistance at break - <i>Carga máxima</i>							
Longitudinal - <i>Longitudinal</i>	N	60	60	130	130	130	150
Transversal - <i>Transversal</i>	N	70	70	130	130	130	150
Flexibility at low temperatures / <i>Flexibilidad a frío</i> (EN 1109)	°C	0	0	0	0	0	0
Creeping at heat / <i>Escurecimiento en caliente</i> (EN 1110)	°C	+100	+100	+100	+100	+100	+100

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  
 \* The membrane thickness includes slate thickness/ El grosore de la membrana se entiende ad inclusión de la pizarra

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

VISCOGUM

