

Evatech

Membrana Impermeabilizante

1. CARACTERISTICAS

Evatech es un ligante asfáltico modificado con un alto contenido de polímeros específicos para la obtención de membranas, las que normalmente forman parte de sistemas de impermeabilización.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPIEDADES

Evatech es elaborado bajo las siguientes especificaciones:

Ensayo	Unidad	EVATECH	Método
		Especificación	
Ligante original			
Gravedad Específica a 25 °C	gr/cm ²	1,0 - 1,1	AASHTO T 228
Penetración a 25°C, 100g, 5s	dmm	50 - 80	AASHTO T 49
Punto de Ablandamiento	°C	Mín. 55	AASHTO T 53
Punto de Inflamación	°C	Mín. 230	AASHTO T 48
Viscosidad Dinámica a 130°C	cP	Máx. 4.000	AASHTO T 316
Viscosidad Dinámica a 150°C	cP	Máx. 2.000	AASHTO T 316
Viscosidad Dinámica a 170°C	cP	Máx. 1.000	AASHTO T 316
Viscosidad Dinámica a 190°C	cP	Máx. 400	AASHTO T 316
Rigidez a temperatura alta, (G*/sen (δ) ≥ 1 kPa)	°C	Mín. 70	AASHTO T 315
Módulo de Rigidez, S, a -18°C	MPa	Máx. 300	AASHTO T 313
Coefficiente de Relajación, m, a -18°C		Mín. 0,300	AASHTO T 313
Ligante Envejecido (RTFOT + PAV)			AASHTO T240 + R28
Temperatura crítica baja (S ≤ 300 MPa, m ≥ 0,300)	°C	Máx. - 28	AASHTO T 313

El tipo y cantidad de polímero otorgan a **Evatech** características especiales, tales como:

- Gran cohesión, particularmente a altas temperaturas de servicio.
- Gran resistencia a deformaciones plásticas.
- Excelente adhesividad con distintos tipos de superficies.
- Impermeabilidad y estanqueidad bajo presión de agua, aún en película fina.

3. CAMPO DE APLICACIÓN

- Conformación de membranas impermeabilizantes.
- Parte integrante de sistemas de impermeabilización.

4. MODO DE EMPLEO

- Su aplicación se efectúa bajo condiciones climáticas adecuadas, es decir ausencia de lluvia o llovizna, calentando el producto, en equipo de aplicación con recirculación y a temperaturas entre 175 y 185 °C.
- La superficie a tratar se debe limpiar previamente en forma rigurosa, barrido por métodos mecánicos y terminación con soplado de aire comprimido. Debe estar libre de todo material suelto, polvo, grasa o humedad. Al ser aplicado sobre superficies de hormigón nuevo deberá eliminarse totalmente el polvo generado por la lechada de cemento que muchas veces presenta la superficie, así como también trazas de membrana de curado. Para asegurar un buen cubrimiento del **Evatech** y buena adherencia a la superficie, debe aplicarse sobre superficies secas.
- Cuidar de no perforar ni punzonar la membrana Evatech durante su confección y tampoco una vez conformada.

5. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Se deberá evitar el contacto corporal con el producto y/o superficies metálicas calientes. Manejado adecuadamente, observando las condiciones recomendadas, no presenta riesgos a la salud ni al medio ambiente. No obstante, por tratarse de productos líquidos que se aplican con temperatura, deben observarse las precauciones para evitar derrames y o quemaduras. Para mayor información, remítase a la respectiva Hoja de Seguridad, entregada junto a cada despacho.

PROBISA se reserva el derecho de efectuar cambios a sus especificaciones, sin previo aviso, con el objeto de adaptar sus productos a las necesidades de sus clientes y las más modernas tecnologías. La información técnica entregada se basa en conocimientos y experiencias a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo, las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que está fuera de nuestro alcance controlar las condiciones de aplicación, que deriven en un manejo o uso inadecuado del producto.

Rev.07.20