

- **DESCRIPCIÓN**

IMPERMAR es un mastic bituminoso modificado tipo II B, a base de alquitrán regenerado, resinas vinílicas y cargas minerales que, una vez gelificado por calentamiento en obra y extendido con llana, crea una membrana continua e impermeabilizante al agua tanto en su fase líquida como en gaseosa o humedad.

- **USOS Y APLICACIONES**

Impermeabilización en general de edificios y obras públicas. Entre esta amplia gama destacamos:

- Impermeabilización de cubiertas ya sean planas, inclinadas o curvas, para uso transitable o no, y de diseño tradicional o cubierta invertida.
- Impermeabilización de piscinas, depósitos de agua, aljibes...
- Impermeabilización de muros y suelos de sótanos.
- Impermeabilización de paredes de presas, canales...
- Impermeabilización y tratamiento de juntas de presas, canales, pistas de aeropuerto...
- Está especialmente indicado para grandes superficies planas tales como aparcamientos, cubiertas, centros comerciales...

- **CARACTERÍSTICAS**

1- IMPERMEABILIZACION EN CONTINUO. La gran elasticidad y su aplicación en caliente, permiten su extensión en grandes superficies sin juntas, soldaduras ni solapes, formando un único cuerpo homogéneo evitándose las siempre peligrosas uniones.

2. - SUPER ELÁSTICO. Su gran elasticidad que admite un alargamiento del producto de más del 1.000% recobrando su estado inicial, imposibilita la formación de grietas o fisuras y absorbe perfectamente los cambios bruscos de temperatura.

3. - GRAN ADHERENCIA. Por su propia composición, posee gran adherencia sobre la superficie a tratar (especialmente sobre el mortero), por lo que en caso de daño de la lamina, la localización y reparación de la avería es fácilmente subsanable al no circular el agua por dentro.

4. - ADAPTABILIDAD A CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE. Al extenderse el material en estado gel-viscoso, se permite seguir todas las irregularidades que presenta la superficie a tratar, adaptándose perfectamente a la misma incluso en aquellos puntos más singulares.

5. - CONSERVACION DE SUS CARACTERISTICAS. EL IMPERMAR resiste a aguas alcalinas y ácidas, gasolina, fuel, ácido clorhídrico y sulfúrico, sin descomponerse, es capaz de plegarse a -5° (norma UNE 104-281/6-4) sin que se observe grieta alguna, tampoco se

observa formación de ampollas, fisuras o cuarteamiento si esta sometido a los rayos UV o a la humedad por condensación.

6. - NO ROMPE CON EL FRIO NI LIQUA A ALTAS TEMPERATURAS. El punto de reblandecimiento es del 97% (UNE 104-281/1-3), y el de fragilidad Fraass inferior a 20°, por lo que puede soportar cualquier variación térmica extrema de nuestro país.

7. - NO DESCUELGA. La fluencia según UNE 104-281/1-5 es inapreciable, no se desliza incluso en paredes verticales expuestas al sol de verano.

8. - ES AUTOREPARADOR. Se vuelve a unir al perforarse o partirse.

9. - PARA CUBIERTAS AJARDINADAS, o jardineras... Por su propia composición IMPERMAR provoca en las raíces geotropismo negativo evitándose la perforación de la lámina por estas.

10. - FACILIDAD DE APLICACIÓN: Al aplicarse en continuo y adaptarse perfectamente a los puntos singulares de una cubierta, el riesgo de error humano en la aplicación es mínimo.

- **DATOS TÉCNICOS**

Sobre la muestra original:

| | | |
|----------------------------|-----------------|------------|
| Densidad relativa a 25°C | UNE 104-281-1-2 | 1,30-1,40 |
| Viscosidad BRTA 4mm a 35°C | UNE 104-281-2-2 | 70-250 (s) |
| Contenido en cenizas | UNE 104-281-1-7 | <30% |

Sobre producto elaborado:

| | | |
|---|-----------------|----------------|
| Punto de reblandecimiento (anillo y bola) | UNE-EN 1427 | 85-105 °C |
| Penetración (25°C, 100g, 5s) | UNE-EN 1426 | 90-215 (0,1mm) |
| Fluencia a 60°C | UNE 104281-4-3 | No fluye |
| Plegabilidad a -5° | UNE-EN 1109 | Satisfactoria |
| Perdida por calentamiento | UNE 104281-1-11 | <5% |
| Deformación remanente por tracción | UNE 104232-2 | <5% |

- **MODO DE EMPLEO**

Los distintos pasos a dar en la aplicación del IMPERMAR son los siguientes:

1. - Vertido del material, a pie de obra, en calderas especiales calentadas con gas propano o butano y con control de temperatura.

2. - Se produce un calentamiento progresivo hasta que el material alcanza la temperatura de 155° +/- 10°C en que se consigue la conversión de organosol a organogel vinílico.

3. - El material ya preparado para su aplicación y con una temperatura no superior a 135° se extiende con llana sobre la superficie a tratar, formando el espesor deseado, siendo 3,5 mm de espesor 5 Kg de material empleado.



- **RENDIMIENTO/CONSUMO**

- **RENDIMIENTO / CONSUMO**

4 KG capa / m²

- **ENVASADO**

Bidones de 225 kg

- **SEGURIDAD E HIGIENE**

Principales riesgos

T TOXICO

Efectos sobre la salud y medio ambiente:

R 45 Puede provocar cáncer

R46 Puede provocar alteraciones genéticas hereditarias

R60 Puede alterar la fertilidad

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos nefastos para el niño.

PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones a seguir:

General: Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Inhalación: Trasladar al intoxicado al aire libre.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua durante un mínimo de 15 minutos. Ver al oculista.

Ingestión: No provocar el VOMITO. Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario.

Recomendaciones al médico: En caso de ingestión practicar lavado gástrico. Administrar carbón activado y sulfato sódico como laxante. Si fuera necesario, practicar respiración artificial. Oxigenoterapia

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilizar ropa protectora para el cuerpo
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones para el medio ambiente: No verter en cursos de agua. Si ello ocurriese avisar a las autoridades responsables.

• OBSERVACIONES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de RUDERIL IBERICA de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.