

## FICHA TÉCNICA

Fecha: 02.08.2009 – Versión 1

## MARISEAL® 250 H2O BT



## Membrana líquida de betumen modificado con polímeros de alta elasticidad base al agua ECOLÓGICA

### Descripción del producto

MARISEAL® 250 H2O BT es una membrana líquida de betumen modificado con polímeros de alta elasticidad base al agua para la impermeabilización y la protección.

MARISEAL® 250 H2O BT ha sido aprobado y autorizado por laboratorios internacionales como protector del gas Radón y con una alta capacidad de adhesión a la mayoría de superficies en la construcción. Productos de fácil y económica aplicación en cualquier superficie, tanto horizontal, vertical o inclinada, por proyección o aplicación convencional a brocha y rodillo, siempre cubierto.

### Usos

- Impermeabilización de:
- Estructuras subterráneas
- Cubiertas, balcones y terrados
- Aislamientos de fachadas ventiladas.
- Muros y superficies horizontales
- Zonas húmedas
- Elementos de hormigón subterráneos

### Propiedades

- Absoluta impermeabilización
- No agresivo al medio ambiente
- Aislante del radón
- Alta resistencia y elasticidad
- Fácil aplicación
- Totalmente adherida al soporte
- No necesita curado total del hormigón (solo 48 horas)
- Puede aplicarse sobre soportes húmedos.
- Secado rápido
- Membrana continua sin juntas ni solapes
- Flexibilidad del 1000%
- Marcado CE DITE

### Consumo

Imprimación: En soportes de hormigón aplicar 250 – 450 gr./m<sup>2</sup> de MARISEAL 250 H2O BT diluido con agua en una proporción 1:1.

En otros soportes tales como rasilla, telas asfálticas, etc; aplicar 200 – 300 gr./m<sup>2</sup> de Mariseal Aqua Coat.

#### Protección subterránea:

Primera capa 1 Kg./m<sup>2</sup> (Seca a las 6 horas)

Segunda capa 1 Kg./m<sup>2</sup> (Seca a las 12 horas)

Armar con vellón técnico de poliéster no tejido MARISEAL FABRIC de 100 gr.

#### Habitaciones húmedas:

Aplicar dos capas con un consumo total de 2 Kg./m<sup>2</sup> armado con vellón técnico de poliéster no tejido MARISEAL FABRIC de 100gr. en toda la superficie, según DITE.

Aplicar la segunda capa cuando la primera esté seca.

Estos datos se basan en una hipotética aplicación mediante rodillo en una superficie lisa de condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura, la humedad, el método de aplicación y los acabados pueden alterar este consumo.

### Colores

MARISEAL® 250 H2O BT se suministra en color marrón y negro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
DESCRIPCIÓN	PROPIEDADES	STANDARD
ASPECTO	Pasta: Marrón Membrana: Negro	
DENSIDAD	1.16	
CONTENIDO EN SÓLIDO	> 75%	
CONSUMO	2 – 2,5 Kg./m <sup>2</sup>	
GRUESO DE MEMBRANA ACABADA	1.2 Mm.	

# Maris Polymers®

PUNTO DE INFLAMACIÓN	No inflamable	
TEMPERATURA DE SERVICIO	- 10°C a 60°C	
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	> 5°C	
ESTABILIDAD AL CALOR	> 90°C	ASTM D 2939
FLEXIBILIDAD AL FRÍO	< - 13°C	ASTM D 522
FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA SIN PRODUCIR FISURAS	Sin daños	ASTM C 836
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	> 0.5 MPa	ASTM D 412
ELONGACIÓN A LA ROTURA	> 1000%	ASTM D 412
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.45 perms	ASTM E 96
TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA	2.0 m	SI 1731
RESISTENCIA AL AGUA	Apto	ASTM D 2939
RESISTENCIA AL AGUA ESTANCADA	Sin daños	ASTM D 2939
RESISTENCIA A PRESIÓN DE AGUA	> 0.5 atm 24 h	DIN 52123
RECUPERACIÓN (900-1000° ELONGACIÓN)	> 85%	ASTM D 412
ATAQUE BACTERIANO 30 DÍAS 40 °C	Sin daños	ASTM D 3083

## Aplicación

### Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, estable y libre de partículas y suciedad.

### Mariseal® 250 H20 BT

MARISEAL 250 H20 BT se aplica en una capa de imprimación y dos capas de producto:

Imprimir las superficies porosas como el hormigón, el cemento o la madera con MARISEAL 250 H20 BT diluido 1.1.

Imprimir las superficies no porosas como el metal, la cerámica o antiguas membranas con MARISEAL AQUA COAT.

Una primera capa de 1 Kg./m<sup>2</sup> y entre cuatro y seis horas aplicar una segunda capa de 1 kg./m<sup>2</sup>. Debe armarse con vellón técnico de poliéster no tejido MARISEAL FABRIC de 100gr. en toda su superficie, según DITE.

MARISEAL® 250 H20 BT puede ser aplicado mediante proyección, brocha o rodillo.

MARISEAL® 250 H20 BT puede aplicarse sobre soportes húmedos, pero no sobre agua encharcada.

Antes de aplicar sucesivas capas, las primeras han de estar secas.

ATENCIÓN: MARISEAL 250 H20 BT siempre debe quedar cubierto.

## Packaging

MARISEAL® 250 H20 BT se suministra en bidones de 20 Kg. Los envases deben almacenarse en lugar seco y fresco durante no más de 9 meses, Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del Sol. La temperatura de almacenaje deberá estar entre 5°C y 30°C. El producto deberá permanecer en el envase original con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de producción y las etiquetas de precaución.

## Medidas de seguridad

Ver la información facilitada por el fabricante. Estudiar la ficha de seguridad.

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.