

# WINFLEX B 250

Manta impermeabilizante a base de bentonita sódica (anchura 500 cm)

CÓDIGO DE PRODUCTO: 101211

FICHA N° 20191211

Fecha revisión: 01/11/2019




Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

<b>FAMILIA: WINJOINT</b>		<b>ASPECTO: ROLLO</b>		<b>CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS</b>	
<b>COMPONENTES: MONOCOMPONENTE</b>		<b>TIPO: PRODUCTOS HIDROEXPANSIVOS A BASE DE BENONITA SÓDICA</b>		 <b>Labet en estudio y/o tramitación contrato de prestación de servicios técnicos</b>	
<b>Categorías funcionales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paralización inmediata de las filtraciones de agua en presión en los edificios</b></li><li>• <b>Impermeabilización de los locales enterrados con productos hidroexpansivos</b></li><li>• <b>Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos</b></li><li>• <b>Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías</b></li></ul>					
<b>PARTIDA ARANCELARIA: 25081000</b>	<b>CONSUMOS: 1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></b>	<b>ENVASES ROLLOS de 5 X 45 m (225 m<sup>2</sup>) (1225 kg ± 55) (Otros envases bajo petición y aceptación previa)</b>		<b>SOPORTES ADMITIDOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hormigón</b></li></ul>	
<b>APLICACIÓN Fijación mecánica</b>		<b>COLOR: BEIGE</b>			

## ► Descripción del producto

Manta impermeabilizante flexible, para la impermeabilización activa de estructuras bajo cota, que contiene una capa uniforme de bentonita sódica granulada, con alto contenido de montmorillonita, igual a 5.0 kg/m<sup>2</sup>, constituida por un tejido de geotextil con fibras de nylon con un geotextil no tejido en peso 100%. Los productos de la línea WINFLEX están constituidos por sellantes naturales activados por el agua, con grandes propiedades autosellantes. Su capa bentónica es continua y uniforme. La porosidad de las mantas de protección y contención es finalizada a permitir una rápida y correcta hidratación del material hidroexpansivo. La capa de geotextil inferior de los productos WINFLEX está constituida en polipropileno tejido de 115 g/m<sup>2</sup>, mientras que el geo-textil superior es en polipropileno no tejido de 220 g/m<sup>2</sup>.

## ► Campo de aplicación

Impermeabilización de estructuras enterradas en general, en presencia de capa freática de riesgo. Impermeabilización de cuencas de contención de aguas, canales hídricos y vertederos.

## ► Preparación de la superficie

Las superficies de las paredes de aplicación, deberán estar libres de protuberancias, cavidades, nidos de grava, agujeros pasantes por encofrados, discontinuidades por vertidos etc... Por este motivo, deberán ser previamente reparadas con mortero anti-retracción (familia REPARWIN) o con preparados a base de bentonita. El soporte debe ser absolutamente homogéneo, en caso contrario será necesario crear previamente a la colocación de la manta bentónica, un adecuado subyacente de hormigón.

## ► Aplicación

Las mantas deberán ser colocadas preferentemente con el lado de polipropileno dirigido hacia arriba (el lado más oscuro) y fijados mediante remaches de anclaje con arandelas; en las paredes verticales la colocación debe proceder desde abajo, después de haber realizado una oportuna media caña de mortero cementicio, que deberá realizarse preferentemente con WIINPROOF 447, en correspondencia de los ángulos existentes entre la platea y el muro de elevación, para favorecer el extendido de la manta. Cada manta debe sobreponerse a la adyacente por al menos 10 cm, con una disposición que realice un desfase de las uniones verticales. Es indispensable curar el oportuno doblado de las mantas en correspondencia de las discontinuidades geométricas de la obra, la culminación de estructuras etc. Prestar especial atención a la colocación de las

# WINFLEX B 250

Manta impermeabilizante a base de bentonita sódica (anchura 500 cm)

CÓDIGO DE PRODUCTO: 101211

FICHA N° 20191211

Fecha revisión: 01/11/2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

mantas bentoníticas en correspondencia de ángulos, arquetas, escaleras y hierros de armadura que sobresalen de la solera de base.

## ► Características fundamentales

	<b>Adhesión al soporte:</b> <b>3.0±0.2 N/mm<sup>2</sup></b>		<b>Anchura:</b> <b>500 cm</b>
	<b>Conservabilidad: 12 meses</b>		<b>Longitud:</b> <b>45 m</b>

## ► Especificaciones técnicas

- Coeficiente de permeabilidad (ASTM D 5887): ..... <1E-11 m/s
- Contenido de montmorillonita: ..... >90 %
- Elongación a la rotura: ..... < 30 %
- Espesor en seco (UN 9863-1): ..... 6 mm
- Fluid loss (ASTM D 5891): ..... <18 ml
- Flujo (ASTM D 5887): ..... <5E-9 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>
- Masa superficial de la bentonita (EN 14196 - 12% di umidità): ..... 5000±100 g/m<sup>2</sup>
- Peeling (ASTM D 6496): ..... 200±10 N/m
- Resistencia a la tracción longitudinal (EN 10319): ..... 12.5±0.6 kN/m
- Resistencia al punzonamiento estático (EN 12236): ..... 2000±100 N

## ► Advertencias

Las indicaciones son suministradas de acuerdo con nuestras investigaciones y experiencias, pero debido a condiciones específicas y forma de trabajo, recomendamos la realización de ensayos antes del uso. Para informaciones relativas a Normativa de Seguridad, el aplicador del producto debe consultar la Ficha de Seguridad más actual, redactada conforme a la Normativa Vigente y que contiene los datos físicos, toxicológicos y otros datos relativos al producto en uso. Aplicar a una temperatura comprendidas entre los +5° C y los +40° C

## ► Almacenaje

Conservabilidad de 12 meses. Proteger del congelamiento. Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Proteger de la humedad. Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C.

## ► Precauciones

Evitar de proceder con las operaciones de cobertura con hormigón de las mantas benoníticas en previsión de lluvias abundantes. En la imposibilidad de una rápida cobertura es necesario garantizar la protección temporal de las mantas puestas en obra mediante rollos de polietileno de 100-150 g/m<sup>2</sup>. En caso de que hayan sido instaladas las mantas bentoníticas al exterior de la albañilería perimetral, no enterrar la excavación con material distinto de la arena (piedras picudas, aplastadas por el peso de los agrega- dos áridos, podrían romper la manta bentónica).

## ► Ecología

No dispersar el producto o su envase vacío en el medio ambiente. Consultar en la correspondiente Ficha de Seguridad la información relativa a la retirada de escombros.

La presente ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y de aplicación, siendo su valor puramente indicativo. No pudiendo intervenir directamente en sus condiciones de obra y ejecución del trabajo, se han presentado indicaciones de carácter general que no vinculan de modo alguno a Winkler Panamericana S.L. Los datos reportados no excluyen al adquirente de su propia responsabilidad de probar personalmente nuestro producto en todo lo concerniente a la idoneidad relativa al uso previsto. El cliente también debe comprobar que la presente ficha técnica es válida para el producto que es de su interés, y que se encuentra totalmente actualizada. En caso de duda, contactar previamente con nuestro Departamento Técnico. Winkler Panamericana S.L. se reserva el derecho de aportar modificaciones técnicas de cualquier género sin aviso previo. La presente revisión anula y sustituye cualquier otra anterior.