

## Claytex

### Rollo impermeabilizante a base de bentonita sódica



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>, constituido por un tejido total hilado con fibras de nylon con geotextil no tejido en peso 100%. Claytex se suministra en dos tamaños diferentes: Claytex 120 = rollos de 1,20 x 5 m (6 m<sup>2</sup>), con un peso aproximado de 32 kg por rollo y Claytex 250 = rollos de 2,50 x 20 m (50 m<sup>2</sup>), con un peso aproximado de 270 kg por rollo.

**CÓDIGO ADUANERO:** 5911 9099

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Rollo

**COLORES DISPONIBLES:** Beige

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Claytex 120: 1 x (Rollo 6 m<sup>2</sup>) - Claytex 250: 1 x (Rollo 50 m<sup>2</sup>)

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Los productos de la línea Claytex están constituidos por sellantes naturales activados por el agua, con grandes propiedades auto sellantes. Su capa bentonítica es continua y uniforme. La porosidad de las fundas de protección y contención esta para permitir una rápida y correcta hidratación del material hidroexpansivo. La capa total inferior de los productos Claytex está constituida en polipropileno tejido por 115 g/m<sup>2</sup>, mientras que el geotextil total superior es en polipropileno no tejido de 220 g/m<sup>2</sup>.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Impermeabilización de estructuras enterradas en general, en presencia de capa freática de riesgo. Impermeabilizaciones de aljibes de contención de aguas, canales de agua y vertederos.

### SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Ladrillos - Tufo - Mamposterías mistas - Mamposterías de piedra




## PREPARACIÓN DE SOPORTES


Las superficies de las paredes de aplicación, deberán estar libres de protuberancias, cavidades, nidos de grava, agujeros para encofrados, discontinuidad por la unión del hormigón viejo con el nuevo etc. Por este motivo, deberán ser previamente saneados con mortero anti retracción (familia REPAR) o con preparados a base de bentonita (Claygrain). El soporte debe ser absolutamente homogéneo, en caso contrario será necesario crear previamente a la colocación del rollo bentonítico, una adecuada base de hormigón.

## MODO DE USO

Las mantas deberán ser colocadas preferentemente con el lado de polipropileno orientado hacia el soporte (el lado más oscuro) y fijado 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, que deberá realizarse preferentemente con Osmocem 447, en correspondencia de los ángulos entre la platea y el muro de elevación, para favorecer el extendido de la manta. Cada manta debe superponerse a la adyacente por al menos 10 cm, con una disposición que realice un desfase de juntas verticales. Es indispensable curar en correspondencia de las discontinuidades geométricas, la culminación de estructuras etc. Prestar especial atención a la colocación de las mantas bentoníticas en correspondencia de ángulos, pocillos, escaleras y hierros de armadura salientes de la solera. Evitar de proceder con los trabajos de cobertura con hormigón de las mantas bentoníticas en previsión de lluvias abundantes. En la imposibilidad de enterrar es necesario garantizar la protección temporal de las mantas puestas en obra mediante hojas de polietileno de 100-150 g/m<sup>2</sup>. En caso de que hayan sido instalados los rollos bentoníticos al exterior de los muros perimetrales, no enterrar la excavación con material distinto de la arena (piedras con puntas, aplastadas por el peso de los agregados áridos, podrían perforar la alfombra bentonítica). Para más información, diríjase a nuestro servicio técnico.

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 Material 100% ecológicamente racional

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ASTM D 6768

Elongación a la rotura **18.6 %**

ASTM D 6496

Peeling **662 N/m**

EN ISO 9663-1

Espesor en seco **6.5 mm**

EN 16416

Coefficiente de permeabilidad **< 3.5 x 10E-12 m/s**

ASTM D 6768

Resistencia a la tracción longitudinal **17.7 kN/m**

ASTM D 5890

Índice de hinchamiento **30**

ASTM D 5993

Masa superficial de la bentonita **5.1 kg/m<sup>2</sup>**

ASTM D 5891

Fluid loss **13 ml**

## CONSUMOS

1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>: Utilice 1 m<sup>2</sup> de Claytex por cada m<sup>2</sup> de superficie a revestir, teniendo el cuidado de sobreponer los rollos por lo menos de 10 cm en correspondencia de los bordes de la alfombra para garantizar la permanente estanqueidad hidráulica del sistema.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

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



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

