



PRS.0015

**CLAYTEX**

Rollo impermeabilizante a base de bentonita sódica

 **Código de Aduana**

5911 9099

 **Embalajes**

- Rollo 6 m<sup>2</sup>
- Rollo 50 m<sup>2</sup>

Familia  
**Proseal**

Tipo  
**Lonas impermeabilizantes flexibles en bentonita sódica y geotextil punzonado**

Líneas de productos

- Aqua
- Sanageb

Categorías funcionales

- **Parada inmediata de las infiltraciones de agua en presión en los edificios**
- **Impermeabilización de los locales soterrados con productos hidroexpansivos**
- **Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos**
- **Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspecto  
**Rollo**

## Certificaciones y normativas



**EN 13491**

Geosintéticos con función barrera

## Descripción del 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>, 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.

## Características generales

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>.

## 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.

## Campos de uso

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.

## Características fundamentales



Conservabilidad:  
12 meses



Colores disponibles  
Beige

## Especificaciones técnicas

Adehsión al montaje (ASTM D903): 3.0±0.2 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente de permeabilidad (ASTM D 5887): <1E-11 m/s

Contenido de montmorillonita: >90 %

Elongación a la rotura: <30 %

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: 13/01/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

Espesor en seco (UNI 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>

Índice de hinchamiento (ASTM D 5890): 28 ml/2g

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

## Preparación de los 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.

## 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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: 13/01/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

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.

*CLAYTEX es producido/distribuido por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **13/01/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)