

PRS.0225

## CLAYTEX 250

Manta impermeabilizante a base de bentonita sódica (anchura 250 cm)

### Código de Aduana

5911 9099

### Embalajes

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

### Aplicación

- Aplicación manual



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

Actualización del: **24/08/2021**

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

Familia  
Proseal

Tipo  
Lonas impermeabilizantes flexibles en bentonita sódica y geotextil punzonado

Líneas de productos

- Aqua
- Infratech
- 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>, constituida por un tejido de geotextil con fibras de nylon con un geotextil no tejido en peso 100%. CLAYTEX 250 es suministrado en rollos de 2.50 x 20 m (50 m<sup>2</sup>), del peso de 267 kg por rollo.

## Características generales

Los productos de la línea CLAYTEX están constituidos por sellantes naturales activados por el agua, con grandes propiedades autosellantes. Su capa bentonítica 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 CLAYTEX está constituida en polipropileno tejido por 115 g/m<sup>2</sup>, mientras que el geotextil 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 250 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. Impermeabilización de cuencas de contención de aguas, canales hídricos y vertederos.

## Características fundamentales

 Anchura:  
250 cm

 Conservabilidad:  
12 meses

 Longitud:  
20 m

 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 %

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>

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 pasantes por encofrados, discontinuidades por vertidos etc... Por este motivo, deberán ser previamente limpiadas con mortero antiretracción (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 de la manta bentonítica, un adecuado subyacente 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 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 OSMOCEM 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 superponerse a la adyacente por al menos 10 cm, con una disposición que realice un desfase de juntas 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 mantas bentoníticas en correspondencia de ángulos, pocillos, escaleras y hierros de armadura que sobresalen de la solera de base.

Evitar de proceder con las operaciones de cobertura con hormigón de las mantas bentoníticas 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 agregados áridos, podrían romper la manta 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: 24/08/2021

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 250 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: **24/08/2021**

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