

PRS.0015

## CLAYTEX 120

Rollo impermeabilizante a base de bentonita sódica (anchura 120 cm)

### Código de Aduana

2508 1000

### Consumos

1 m<sup>2</sup> /m<sup>2</sup>

### Embalajes

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

Familia

Proseal

Tipo

Productos hidroexpansivos a base de bentonita sódica

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

## 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 120 está suministrado en rollos de 1.10 x 5 m (5.5 m<sup>2</sup>), del peso de 32 kg (± 2 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>.

Están disponibles otras dos medidas, a petición (CLAYTEX 250).

## 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.


## Colores disponibles

- Beige

## Características fundamentales

 Anchura: 120 cm

 Conservabilidad: 12 meses

 Longitud: 5 m

## 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 (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>

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



www.azichem.com

Actualización del: 24/02/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en  
www.azichem.es/disclaimer

## Modo de uso

Las mantas deberán ser colocadas preferentemente con el lado de polipropileno dirigido hacia arriba (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.

## 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.

## 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



## Advertencias, Precauciones, Ecología

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

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.



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

Actualización del: **24/02/2018**

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

CLAYTEX 120 es producido/distribuido por



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



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

Actualización del: **24/02/2018**

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