



PRS.0015

## CLAYTEX 120

Tela impermeabilizante a base de bentonita de sódio (largura 120 cm)

### Cód. Alfandegário

2508 1000

### Consumos

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

### Embalagens

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

Família

Proseal

Linhas de produtos

- Aqua
- Sanageb

Componentes

Monocomponente

Tipologia

Produtos hidroexpansivos a base de bentonita sódica

Categorias funcionais

- Paragem imediata das infiltrações de água sob pressão nos edifícios
- Impermeabilização de solos com produtos hidroexpansivos
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias

Aspetto

Rolo

## Descrição do produto

Tapete impermeabilizante flexível para impermeabilização ativa de estruturas abaixo da quota, que contém um estrato uniforme de bentonita de sódio granular, com elevado conteúdo de montmorilonite, equivalentes a 5.0 kg/m<sup>2</sup>, constituído por um tecido geotêxtil agulhado com fibras de nylon interfaceado por geotêxtil não tecido em peso 100%. CLAYTEX 120 é fornecido em rolos de 1.10 x 5 m (5.5 m<sup>2</sup>), com peso de 32 kg (±2 kg) por rolo.

## Características gerais

Os produtos da linha CLAYTEX são constituídos por vedantes naturais ativados pela água, com notáveis propriedades autovedante. O seu estrato de bentonita é contínuo e uniforme. A porosidade das telas de proteção e contenção tem por finalidade permitir uma rápida e correta hidratação do material hidroexpansivo.

O estrato geotêxtil inferior dos produtos CLAYTEX é constituído em tecido de polipropileno de 115 g/m<sup>2</sup>, enquanto o geotêxtil superior é de não tecido de polipropileno de 220 g/m<sup>2</sup>.

Estão disponíveis outras duas medidas sob encomenda (CLAYTEX 250).

## Campos de uso

Impermeabilização de estruturas enterradas em geral, na presença de lençol freático a risco. Impermeabilizações de bacias de contenção de águas, canais hídricos e aterros sanitários.

## Cores disponíveis

- Bege

## Características fundamentais

Comprimento:  
5 m

Conservação:  
12 meses

Largura:  
120 cm

## Especificações técnicas

Adesão ao suporte (ASTM D903): 3.0±0.2 N/mm<sup>2</sup>

Alongamento de ruptura longitudinal: <30 %

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

Conteúdo de Montmorillonite: >90 %

Espessura a seco (UNI 9863-1): 6 mm

Fluid loss (ASTM D 5891): <18 ml

Fluxo (ASTM D 5887): <5E-9 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

Massa de areia da bentonita (EN 14196 - 12% di umidità): 5000±100 g/m<sup>2</sup>

Peeling (ASTM D 6496): 200±10 N/m

Resistência à punção estática (EN 12236): 2000±100 N

Resistência à tração longitudinal (EN 10319): 12.5±0.6 kN/m



www.azichem.com

Atualização em: 24/02/2018  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
www.azichem.pt/disclaimer

## Preparação dos suportes

As superfícies das paredes de aplicação não devem ter protuberâncias, cavidades, concentração de cascalho, furos que passam por cofragens, descontinuidades de juntas de construção, etc. Por esse motivo, primeiro devem ser regeneradas com argamassa sem retração (REPAR família) ou com preparações de bentonita (CLAYGRAIN). O suporte deve ser absolutamente compacto, caso contrário será necessário criar, antes da posa da tela de bentonita, um adequado substrato de betão.

### Modalidade de emprego

Os tapetes devem ser posados preferencialmente com o lado de polipropileno virado para cima (o lado mais escuro) e fixados mediante pregos de ancoragem com anilhas; nas paredes verticais a posa deve proceder a partir de baixo, após ter realizado uma oportuna moldura côncava de argamassa de cimento, a realizar preferencialmente com OSMOCEM 447, em correspondência com os cantos produzidos entre a laje e a parede para favorecer o desenho da tela.

Cada tapete deve sobrepor-se àquele adjacente por pelo menos 10 cm, com uma disposição que realiza um desfasamento das junções verticais. É indispensável cuidar do avesso dos tapetes em correspondência com as descontinuidades geométricas da obra, do topo das estruturas, etc. Prestar atenção especial durante o assentamento das telas de bentonita em correspondência aos cantos, poços, escadas e ferros da armação que saem da sola de base.

### Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Proteger da humidade. Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



### Advertências, Precauções, Ecologia

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

Evitar efetuar as obras de cobertura com betão dos tapetes de bentonita com previsão de chuvas abundantes. Na impossibilidade de enterrar imediatamente é necessário providenciar a proteção temporária dos tapetes postos em obra mediante folhas de polietileno de 100-150 g/m<sup>2</sup>.

No caso em que tenham sido instaladas telas de bentonita no exterior das paredes perimetrais, não enterrar a escavação com material diferente de areia (pedras afiadas, esmagadas pelo peso de agregados secos, pode rasgar o tapete de bentonita).

Para ulteriores informações, contactar o nosso Serviço Técnico.



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



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



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)