



PRS.0015

**CLAYTEX**

Tela impermeabilizante a base de bentonita de sódio

**Cód. Alfandegário**

5911 9099

**Embalagens**

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

Família  
**Proseal**

Tipologia  
**Telas impermeabilizantes, flexíveis, em bentonita de sódio e geotêxtil perfurado por agulhas**

Linhas de produtos  
• Aqua  
• Sanageb

Categorias funcionais  
• **Paragem imediata das infiltrações de água sob pressão nos edifícios**  
• **Impermeabilização de subsolos com produtos hidroexpansivos**  
• **Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos**  
• **Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Rolo**

## Certificações e normativas



**EN 13491**

Geossintéticos com função de barreira

## 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 são fornecidos em dois tamanhos diferentes: CLAYTEX 120 = rolos de 1,20 x 5 m (6 m<sup>2</sup>), pesando aproximadamente 32 kg por rolo e CLAYTEX 250 = rolos de 2,50 x 20 m (50 m<sup>2</sup>), pesando aproximadamente 270 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>.

## Consumos

1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> : Utilizar 1 m<sup>2</sup> de CLAYTEX para cada m<sup>2</sup> de superfície a ser revestida, com a precaução de sobrepor os rolos de pelo menos 10 cm em correspondência com as bordas do tapete para garantir a vedação hidráulica permanente do sistema.

## 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.

## Características fundamentais

Conservação:  
12 meses

Cores disponíveis  
Bege

## 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

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

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

Atualização em: **13/01/2022**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/3

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>

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

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

## 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 voltado para o suporte (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. 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.

## 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.



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

Atualização em: **13/01/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

*CLAYTEX produzido/distribuído por*



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: **13/01/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)