

## Claytex

### Tela impermeabilizante a base de bentonita de sódio



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.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 5911 9099

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Rolo

**CORES DISPONÍVEIS:** Bege

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Claytex 120: 1 x (Rolo 6 m<sup>2</sup>) - Claytex 250: 1 x (Rolo 50 m<sup>2</sup>)

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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>.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

### SUPORTES PERMITIDOS

Rebocos - Betão - Argamassas cimentícias de cal e mistas - Tijolos - Tufo - Paredes mistas - Paredes de pedra



## 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.

## MODO DE USO

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 desfaseamento 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.

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação: 12 meses

 Material 100% eco-compatível

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN 16416

Coefficiente de permeabilidade < **3.5 x 10E-12 m/s**

ASTM D 6768

Alongamento de ruptura longitudinal **18.6 %**

ASTM D 6496

Peeling **662 N/m**

EN ISO 9663-1

Espessura a seco **6.5 mm**

ASTM D 5891

Fluid loss **13 ml**

ASTM D 6768

Resistência à tração longitudinal **17.7 kN/m**

ASTM D 5890

Índice de aumento de volume **30**

ASTM D 5993

Massa de areia da bentonita **5.1 kg/m<sup>2</sup>**

## CONSUMO

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.

## 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.



## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



## AVISOS E PRECAUÇÕES

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.

