



PRS.0013

## CLAYGRAIN

Bentonita de sódio em pó para impermeabilizações e obras de escavação

### Cód. Alfandegário

2508 1000

### Embalagens

- Saco 25 kg

### Aplicação

- Adicionar a outros componentes.
- Espátula
- Colher de pedreiro
- Espátula

Família  
Proseal

Tipologia  
Produtos hidroexpansivos a base de bentonita sódica

Linhas de produtos  
• Aqua  
• Sanageb

Categorias funcionais  
• Impermeabilização de solos com produtos hidroexpansivos  
• Fabrico de rebocos e argamassas

Componentes  
Monocomponente

Aspetto  
Pó

## Descrição do produto

CLAYGRAIN é uma bentonita de sódio em pó, dissolvida, anidra, caracterizada por um teor de montmorilonite superior a 95%, com baixo yield-point (ponto de rendimento). O produto deve ser utilizado como tal para aumentar a quantidade de bentonita em zonas pontuais ou misturado com cimento e água ou apenas com água para se obter uma argamassa impermeabilizante ligeiramente expansiva, adequada para nivelamento de todos vãos em betão, antes do assentamento e enterramento da tela de bentonita CLAYTEX.

## Consumos


Produto a ser adquirido conforme a necessidade.


## Campos de uso

Injeções de consolidação e/ou enchimento. Diafragmas plásticos. Vedação de proteção pontual de áreas críticas em impermeabilização de áreas subterrâneas com sistemas de bentonita.


## Características fundamentais


 Conservação:  
12 meses

 Não inflamável

 Produto hidroexpansivo

 Resistentes aos raios UV

 Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C

 Cores disponíveis  
Bege

## Especificações técnicas

Densidade aparente: 0.9-1.00 g/cm<sup>3</sup>

Humidade máxima (ASTM D 4634): <13 %

Índice de aumento de volume (ASTM D 5890): >29 ml/2g

Limite de liquidez: >550 %

Perda de líquido no filtro prensa (ASTM D 5891): <18 ml

Permeabilidade a 25 kPa de confinamento: 5.E-09 cm/s

## Suportes consentidos

Betão

## Modalidade de emprego

O doseamento padrão é de 60 l/m<sup>3</sup> de água (padrão quantitativo mínimo). A concentração indicada pode ser modificada de acordo com as características do terreno e da viscosidade necessária. É preciso misturar o produto adequadamente durante a preparação da massa para permitir uma suficiente hidratação.



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

Atualização em: 25/08/2020  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## 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

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.

*CLAYGRAIN produzido/distribuído por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália

[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)