



PRS.0242

## CLAYSEAL 25.20 SW

Waterstop de bentonita sódica e  
borracha hidroexpansiva para  
água salgada

### Cód. Alfandegário

4006 9000

### Embalagens

- Caixa: 6 x (Rolo 5 m)
- Pallet: 48 x (Caixa 21 Kg)

### Aplicação

- Aplicação manual
- Martelo

Família  
Proseal

Linhas de produtos

- Aqua
- Infratech
- Sanageb

Tipologia

Produtos hidroexpansivos a base de bentonita sódica

Categorias funcionais

- Impermeabilização de solos com produtos hidroexpansivos
- Construção e manutenção de pistas de aeroportos e portos marítimos
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
- Execução de obras de betão em subsolo com elevada impermeabilidade

Componentes  
Monocomponente

Aspeto  
Faixa

## Descrição do produto

Junta waterstop vedante hidroexpansiva, preformada, para juntas de construção com segura vedação hermética em estruturas, alvenarias e fundações, realizada com uma mistura de bentonita de sódio, borracha hidroexpansiva e polímeros especiais de agregação ("hidrocarbonetos"), especificamente concebido para uso em contacto com água salgada ou percolados orgânicos. CLAYSEAL 25.20 SW tem uma secção retangular de 25x20 mm, embalada em rolos de 5 m cada um.

## Características gerais


CLAYSEAL 25.20 SW é um waterstop em bentonita de sódio simples e fácil de utilizar; não requer preparações especiais dos suportes, sedes pré-moldadas, etc. É fixado facilmente com pregos e não requer medidas especiais de proteção. Em contacto com água (mesmo salgada ou poluída), aumenta o seu volume através da formação de um sistema coloidal estável que garante a permanente vedação hermética da conexão; a expansão inicial é retardada através de um revestimento retardante com relação ao primeiro contacto com a água, a fim de permitir a ausência de deformações na fase inicial de endurecimento do betão fresco.


A expansão de CLAYSEAL 25.20 SW em água salgada ou com conteúdos de percolados e poluentes é no mínimo de 180% (pouco menos do que 2 vezes o seu volume inicial). A expansão potencial no caso de contacto com água limpa pode ser notavelmente superior (mesmo na ordem de 1000%).


## Campos de uso


Execução de juntas de construção rígidas (não de dilatação) e conexões com segura e permanente vedação hidráulica em ambientes com água salgada, de mar, percolados orgânicos e poluentes de diversas naturezas (por exemplo, aterros, digestores de biogás, etc.).


## Características fundamentais

 Conservação:  
12 meses

 Peso específico:  
1.4-1.5 kg/dm<sup>3</sup>

 Produto hidroexpansivo:  
>180 %

 Temperatura de uso:  
-15 / +50 °C

 Cores disponíveis  
Vermelho

## Especificações técnicas

Alongamento de ruptura longitudinal: 60 %

Conteúdo de bentonita sódica: >75 %

Peso unitário (ASTM D71): 0.83 kg/m

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


www.azichem.com

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

## Modalidade de emprego

Espalhar à mão o waterstop na bentonita de sódio CLAYSEAL 25.20 SW na posição prevista. A fixação é efetuada mediante pregos: um prego de aço e uma anilha a cada 20-25 cm aproximadamente. A vedação das junções entre as faixas de waterstop é assegurada pelo simples acostamento de pelo menos 10 cm e não pela sobreposição das extremidades. Para situações aplicativas particularmente complexas está disponível a grade específica em fio de aço BENTONET, com malha quadrada de 13x13 mm, com perfis de 1 metro cada uma. O posicionamento deve garantir uma cobertura de 10-12 cm por parte do betão a fim de conter a ação expansiva gerada pela hidratação. Embora o produto tenha uma expansão retardada de 48h, não é recomendado o uso em caso de temporais precoces ou se a humidade for muito alta (tipo na presença de poças).

## Preparação dos suportes

Preparar o plano de posa o mais liso e plano possível, compensando as eventuais faltas de homogeneidade com REPAR TIX, e efetuando cuidadosa remoção das partes friáveis, incoerentes, empoeiradas.

## Armazenamento e Conservação

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.



## 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.



IF YOU WANT TO SOLVE IT

[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)



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