



PRS.0014

## CLAYSEAL 25.20

Waterstop a base de bentonita de sódio e borracha hidroexpansiva

### Cód. Alfandegário

2508 1000

### Consumos

1 m /m

### Embalagens

- Rolo 5 m
- Caixa: 6 x (Rolo 5 m)

### Aplicação

- Martelo
- Aplicação manual

Família  
Proseal

Tipologia  
Produtos hidroexpansivos a base de bentonita sódica

Linhas de produtos  
• Aqua  
• Infratech  
• Sanageb

Categorias funcionais  
• 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  
• Execução de obras de betão em subsolo com elevada impermeabilidade

Componentes  
Monocomponente

Aspetto  
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"). CLAYSEAL 25.20 tem uma secção retangular de 25x20 mm, embalada em rolos de 5 m cada um.

## Características gerais

CLAYSEAL 25.20 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, 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.

## Campos de uso


Realização de juntas de construção rígidas (não de dilatação) e ligações com segura e permanente vedação hidráulica.


## Cores disponíveis


- Preto

## Características fundamentais

 Conservação:  
12 meses

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

 Produto hidroexpansivo:  
+350 %

 Temperatura de uso:  
-15 / +50 °C

## Especificações técnicas

*Alongamento de ruptura longitudinal: 60 %*

*Conteúdo de bentonita sódica: > 60 %*

*Expansão em 7 dias com pH 12,33: 128 %*

*Expansão em 7 dias com pH 7: 350 %*

*Peso unitário (ASTM D71): 0.67 kg/m*

*Resistência ao fogo DIN 4102-1: B 2 \_*

*Substância inodora*

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[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)

## 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.

## Modalidade de emprego

Espalhar à mão o waterstop na bentonita de sódio CLAYSEAL 25.20 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.

## 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

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.

O posicionamento deve garantir uma cobertura de 10-12 cm por parte do betão a fim de conter a ação expansiva gerada pela hidratação. Do mesmo modo, os espaçadores das cofragens devem ser posicionados de modo a manter uma distância mínima de 8 cm a partir do próprio fio de bentonita.

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).

No caso de águas subterrâneas com alto teor salino ou por paragens de percolados e águas residuais, efetuar ensaios preliminares de expansão ou exigir o específico waterstop CLAYSEAL 25.20 SW.

*CLAYSEAL 25.20 produzido/distribuído por*



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