



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/dm³

 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
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
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 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.

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

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.



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer