



PRS.0396

CLAYSEAL 25.20 iTOP

Waterstop a base de bentonita de sódio e borracha hidroexpansiva

Cód. Alfandegário

4005 9100

Embalagens

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

Aplicação

- Aplicação manual
- Martelo

Família
Proseal

Tipologia
Waterstops hidro-expansivos em bentonita de sódio

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 iTOP tem uma secção retangular de 25x20 mm, embalada em rolos de 5 m cada um.

Características gerais

CLAYSEAL 25.20 iTOP 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.

Consumos

1,1 m/m : Utilizar 1 metro de CLAYSEAL 25.20 iTOP para cada metro linear, com o cuidado de combinar 5-10 cm de produto nos pontos de fim/início do rolo para garantir a permanente vedação hidráulica do sistema.

Campos de uso

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

Características fundamentais

 Conservação:
12 meses

 Peso específico:
1.4-1.5 kg/dm³

 Produto hidroexpansivo:
+ 350 %

 Temperatura de uso:
-15 / +50 °C

 Cores disponíveis
Verde

Especificações técnicas

Alongamento de ruptura longitudinal: 60 %

Conteúdo de bentonita sódica: > 60 %

Expansão em 7 dias com pH 12,33: 110 %

Expansão em 7 dias com pH 7: 250 %

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

Atualização em: 15/06/2022
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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 iTOP 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. 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.

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. 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.

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

CLAYSEAL 25.20 iTOP produzido/distribuído por



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: **15/06/2022**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer