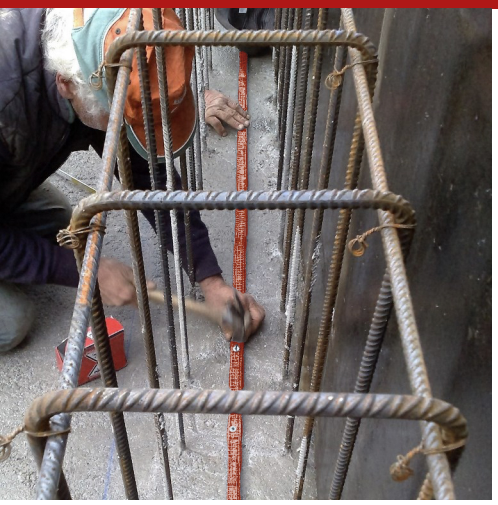
Clayseal 25.20 SW

Waterstop de bentonita sódica e borracha hidroexpansiva para água salgada



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.

CÓDIGO ADUANEIRO: 4005 9100
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Faixa
CORES DISPONÍVEIS: Vermelho
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Caixa: 6 x (Rolo 5 m) - Pallet: 48 x (Caixa 21 Kg)

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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 APLICAÇÃO

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.).

SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Argamassas cimentícias de cal e mistas - Pré-fabricados - Paredes rochosas

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.

Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

MODO DE USO

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).

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Aplicação manual - Martelo

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

Conservação: 12 meses

Produto hidroexpansivo: + 550 %

Peso específico: 1.4-1.5 kg/dm³

Temperatura de uso: -15 / +50 °C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ASTM D71
Peso unitário **0.83 kg/m**

Conteúdo de bentonita sódica **>75 %**

Alongamento de ruptura longitudinal **60 %**

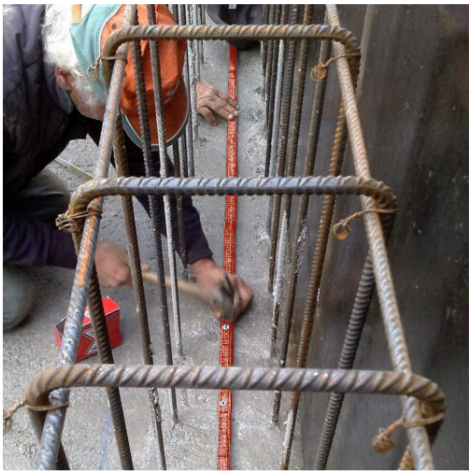
CONSUMO

1,1 m/m: Utilizar 1 metro de Clayseal 25.20 SW 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.

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.

GALERIA DE FOTOS



CONTEÚDOS ADICIONAIS

AVISOS E PRECAUÇÕES

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.