



Superstop

Perfil hidroexpansivo para juntas de concretagem

1. Descrição

Superstop é um perfil a base de bentonita que expande na presença de água.

O perfil é constituído de bentonita granulada hidroexpansiva, adesivo de contato numa das faces e reforço com tela estruturante.

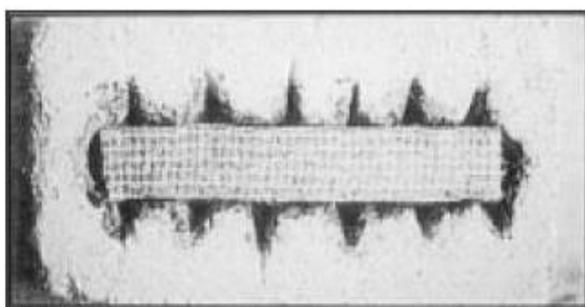
2. Características técnicas do Produto

Características	Norma	Valor
Densidade	ASTM D71	1,75 kg/l
Ponto de amolecimento	ASTM D30	100°C
Alongamento	ASTM D-638	50%
Passagem de água através da junta de concreto (30m de coluna d'água)	ASTM D751	Sem passagem
Temperatura de aplicação	-	-18°C a 110°C
Temperatura de Serviço	-	-40°C a 110°C
Cor	-	Cinza

3. Funcionamento

Quando a água entra em contato com a **Superstop** a mesma é absorvida pela bentonita, que se expande para formar uma massa impermeável evitando a passagem dos fluidos.

A bentonita é formada por placas com cargas positivas e negativas, essas placas atraem as moléculas de água e as captura, expandindo e formando uma matriz praticamente impenetrável conforme as figuras abaixo:



Superstop no concreto seco



Superstop após 3 dias de molhagem



4. Utilização

Superstop é indicada para juntas de concretagem em:

- Reservatórios de água, piscinas e cisternas;
- Fundações e solos;
- Túneis;
- Poços de elevador;
- Estações de tratamento de água (ETA);
- Estações de tratamento de esgoto doméstico;
- Paredes diafragma e cortinas de concreto;
- Lajes de subpressão;
- Tubulações de concreto;
- Barragens;
- Silos;

5. Instruções de Utilização

- Para aplicação da **Superstop** a superfície da junta deve estar regularizada isenta de nata, partículas soltas e sujeira.
- Desenrole a **Superstop** e coloque sobre a superfície com a fita plástica virada para o substrato;
- Remova a fita e pressione a **SuperStop** sobre a superfície da junta ativando o adesivo de contato;
- Fixe a **SuperStop** ao concreto com um prego e arruela a cada 30 cm;
- Para emendas encostar as duas partes do perfil (não é necessário sobreposição);
- A cobertura mínima deve ser 25 mm entre a **SuperStop** e a face externa do concreto;
- Como a **SuperStop** tem 13 mm de largura a cobertura mínima da barra de aço é de 38 mm;
- A resistência à compressão do concreto mínima deve ser 21 Mpa;

6. Limitações / Recomendações

- **SuperStop** não é indicada para juntas de dilatação ou quaisquer juntas com movimentação;
- Garanta sempre o espaçamento mínimo de 38 mm entre a armadura e a superfície externa do concreto;
- Não utilize para tratar juntas em contato com água marinha ou salobra; consulte o nosso Departamento Técnico;
- **SuperStop** funciona eficientemente com água limpa, consulte o nosso Departamento Técnico para aplicações com água contaminada com agentes alcalinos, ácidos e sais;
- Não aplique sobre superfícies molhadas ou empoçadas;
- Não aplique sobre substratos congelados ou com a presença de gelo;



7. Consumo

1 metro linear de **SuperStop** trata 1 metro linear de junta

8. Embalagem

Rolo com 25 mm X 13 mm x 6,1 m em caixas com 10 rolos

9. Validade e Estocagem

5 anos a partir da data de fabricação, nas embalagens originais e intactas, estocada em condições seca, protegida do calor e umidade.

10. Segurança e Meio Ambiente

SuperStop não é tóxica ou corrosiva. Utilize luvas durante a manipulação. Não descarte o produto no meio ambiente.

Descarte conforme a legislação local.

Para maiores informações consulte a FISPQ do produto.

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.