

SUPERSTOP

Perfil hidroexpansivo para juntas de concretagem

DESCRIÇÃO

Superstop é um perfil à 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.

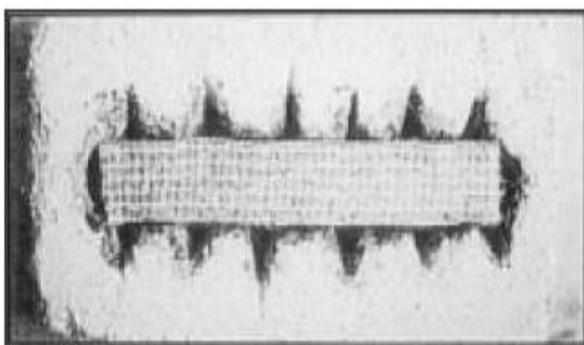
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS
Cor	Cinza
Densidade	1,75 kg/l – ASTM D71
Ponto de amolecimento	100°C – ASTM D30
Dimensão	25 mm x 13 mm
Passagem de água através da junta de concreto (30m de coluna d'água)	Sem passagem – ASTM D751
Temperatura de aplicação	-18°C a 110°C
Temperatura de Serviço	-40°C a 110°C

FUNCIONAMENTO

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

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

UTILIZAÇÃO

Superstop é indicada para juntas de concretagem em:

- Juntas de concretagem em laje de subpressão;
- Vedação de tubos metálicos (insertes) passantes por paredes e pisos de concreto;
- Vedação em juntas de concretagem em reservatório de água potável;
- Junta de construção em segmento de Túneis;
- Tratamento de juntas em poço de elevador;
- Vedação em juntas de concretagem em reservatório de efluente;
- Contorno de elementos que atravessem estruturas de concreto;
- Vedação para encaixe (macho/fêmea) em tubos de concreto;
- Vedação entre concreto e perfil metálico H;
- Vedação de concreto novo com concreto existente.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail sac@viapol.com.br.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Ferramentas necessárias: Pistola para aplicação de selante, selante de PU e luva de borracha;

Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo, descontaminado, isento de partículas soltas ou pó.

A superfície deve estar seca.

Preparação do Produto

O produto deve ser desenrolado para facilitar o posicionamento do eixo da parede/piso de aplicação.

Aplicação do Produto

Ao término da concretagem, dar acabamento no eixo da parede/piso de concreto (30mm) com a ajuda de uma colher de pedreiro ou espátula para que a **SuperStop** seja instalada. O perfil hidroexpansivo deve ser posicionado no eixo da parede/piso, de tal forma que a distancia até a face da estrutura seja de pelo menos 52 mm. A estrutura de concreto deve ter no mínimo 130 mm de espessura.

Para evitar o deslocamento durante o derramamento do concreto, o perfil deve ser fixado com pregos de aço ou selante de poliuretano **Monopol PU 25 Plus** e aguardar a cura de pelo menos 4 horas.

Para emendar o perfil, basta unir as extremidades num corte simples de 45°, não sobrepondo ou transpassando.

TESTE DE PERCOLAÇÃO DE ÁGUA

PRESSÃO	COLUNA D'ÁGUA	TEMPO DE TESTE	RESULTADO
0,35 kg/cm ²	3,50 m	24h	não houve percolação de água
0,70 kg/cm ²	7,04 m	48h	não houve percolação de água
1,05 kg/cm ²	10,54 m	72h	não houve percolação de água
1,40 kg/cm ²	14,05 m	96h	não houve percolação de água
1,75 kg/cm ²	17,58 m	120h	não houve percolação de água
2,10 kg/cm ²	21,09 m	144h	não houve percolação de água
2,45 kg/cm ²	24,59 m	168h	não houve percolação de água
2,81 kg/cm ²	28,13 m	192h	não houve percolação de água
3,16 kg/cm ²	31,63 m	240h	não houve percolação de água

RESTRIÇÕES DE USO

O perfil hidroexpansivo **SuperStop** não foi desenvolvido para juntas de movimentação. Não utilizar a **SuperStop** para estancamento de água salgada. Não aplique sobre superfícies molhadas ou empoçadas;

CONSUMO

PRODUTO	CONSUMO
SuperStop 25mm x 13mm	1 metro linear de SuperStop trata 1 metro linear de junta

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Rolo com 6,1 metros em caixas com 10 rolos	3 caixas

VALIDADE / ESTOCAGEM

Armazenar em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor.

Se estocado de maneira correta e na embalagem original lacrada, o **SuperStop** tem validade de 5 anos a contar da data de fabricação.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page www.viapol.com.br.

Utilize EPI's adequados como luvas e mascara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **SuperStop** e **Monopol PU 25 Plus** no site da www.viapol.com.br.

“ 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. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. 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.