

AQUA DAM ESPUMA BR

Espuma de poliuretano hidroativada para injeção

DESCRIÇÃO

Aqua Dam Espuma BR é uma resina de poliuretano bi componente, que reage com água, formando uma espuma flexível para tamponamento de infiltrações em estruturas de concreto. Com baixa viscosidade o **Aqua Dam Espuma BR** reage rapidamente e tampona o fluxo de água em estruturas de concreto ou outros tipos de substratos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspecto	Líquido	Líquido
Cor	Amarelado	Marrom Escuro
Densidade (25°C)	0,95/cm ³	1,15/cm ³
Viscosidade	25 cps	300 cps
ENSAIOS	RESULTADOS	
Aspecto da mistura (A+B)	Líquido	
Viscosidade da mistura A+B (25°C)	150 cps	
Teor de sólidos da mistura A+B	99,5% - 100%	
Temperatura de aplicação (°C)	> 8°C e < 35°C	
Cura final (25°C e 65% URA)	24 horas	
Pressão de injeção	4 a 6 bar	

VANTAGENS

- Expande de 20 a 40 vezes seu volume em contato com água;
- Baixa Viscosidade;
- Boa penetração em trincas e fissuras;
- Rápido tempo de reação em contato com água;
- Longo tempo de trabalhabilidade (mistura A+B sem água);
- Injetado contra o fluxo de água.

UTILIZAÇÃO

O sistema de injeção de espuma de poliuretano é destinado para a vedação temporária de trincas, fissuras e falhas de concretagens nas seguintes áreas:

- Tanques e reservatórios;
- Subsolos e poços de elevadores;
- Estações de tratamento (ETE's e ETA's);
- Túneis e Minas;
- Barragens;
- Juntas de dilatações e falhas de concretagem.

Nota: Para vedação definitiva de fissuras injetar logo após o **Aqua Dam Gel BR**.
Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Aplicação do produto

Perfuração e instalação dos bicos

Realizar as marcações dos pontos a serem perfurados (o espaçamento entre os furos deve ser de acordo com a espessura da peça de concreto) e utilizar broca apropriada. Os furos devem ser de ambos os lados da fissura, alternadamente e ao longo de toda sua extensão com um ângulo de 45° em direção à fissura.

Preparação do Produto

Agitar manualmente as partes A e B do **Aqua Dam Espuma BR** separadamente, ainda dentro das suas embalagens por 3 minutos. Despejar as partes A e B em um recipiente limpo, de preferência novo, e misturar com cuidado e em movimentos lentos, por 3 minutos. A proporção de mistura para fracionamento é deve ser realizada da seguinte forma:

EM VOLUME		EM MASSA		
Componente A (catalisador)	Componente B (pré-polímero)	Componente A (catalisador)	Componente B (pré-polímero)	Início da Expansão
1	5	1	6	30s
1	7	1	8	45s
1	10	1	12	60s

Aplicação

Após a homogeneização dos componentes A e B, verter o produto na bomba de injeção e iniciar a aplicação nas fissuras. Realizar a injeção sempre de um lado para o outro e de baixo para cima. Quando o **Aqua Dam Espuma BR** aflorar no bico adjacente, fechar o anterior e continuar a injetar.

Acabamentos e retrabalhos: Após 24 horas retirar os bicos e o excesso de material, tamponando os furos com argamassa **EucoRepair VI60** e dar acabamento superficial.

Limpeza: Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do poliuretano, com o auxílio de um pano limpo embebido em **Fuseprotec Diluente**. O poliuretano endurecido ou curado é de difícil remoção e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e para não danificar as superfícies onde o poliuretano foi aplicado.

Observações

Para o perfeito preenchimento da fissura, é importante efetuar a correta perfuração e instalação dos bicos para assegurar a intercomunicação entre os diversos furos.

A pressão de injeção deve variar (4 a 6 bar) de acordo com a espessura, abertura da fissura e características da peça a ser tratada.

Antes da injeção, devem ser avaliadas as características da fissura. Os critérios mais importantes são: tipo da fissura, abertura, origem, grau de movimentação, condição e acesso.

CONSUMO

O consumo do produto irá depender da espessura de concreto, largura da fissura, vazão de água, porosidade do concreto e deverá ser estimado através de testes no local.

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Componente A – 2,5 litros	Máximo 4 unidades
Componente B – 17,5 litros	Máximo 4 unidades

VALIDADE / ESTOCAGEM

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais, lacradas e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura para armazenagem é entre 5°C a 35°C.

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 **Aqua Dam Espuma BR**, **Eucorepair VI 60** e **Fuseprotec Diluente** ou dos produtos citados e o 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.*