

Aqua-Dam BR

Espuma de Poliuretano hidroativada para injeção

1. Descrição

Aqua-Dam BR é um poliuretano, que associado ao **Aqua-Dam BR Acelerador** forma uma espuma hidrofóbica. Reage com a água formando uma espuma flexível para tamponamento de infiltrações em estruturas de concreto ou outros tipos de substratos que necessitem impedir o fluxo de água. A velocidade de reação do produto com a água é controlada aumentando ou diminuindo a quantidade de acelerador.

2. Características técnicas

Ensaio	Unidade	Resultados
Cor	-	Marrom Escuro
Densidade	kg/litro	1,20 ± 0,02
Viscosidade	Cps	400
Expansão	Veze	10 à 20
Embalagens	Bombona	20 kg (Poliuretano)
	Frasco	2 kg (Acelerador)
Relação de Mistura	Peso	10:1
Temperatura de aplicação	_C	Maior que 6 _C
		Menor que 35 _C
Validade		6 meses

3. Vantagens

- Baixa Viscosidade;
- Boa penetração em trincas e fissuras;
- Tempo de reação podendo ser controlado mediante a dosagem do acelerador;
- Longo tempo de trabalhabilidade;
- Injetado contra o fluxo de água.

4. Utilização

O sistema de injeção de espuma de poliuretano é destinado para a vedação de trincas, fissuras e ninhos 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 concretagem.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

5. Instruções de Utilização

Preparação da superfície

Efetuar a inspeção no local para determinar o tipo de infiltração existente, pois através destas informações o critério de tratamento da infiltração será planejado.

Após a inspeção, efetuar as marcações dos pontos a serem perfurados. Perfure com broca apropriada e limpe bem o furo antes da inserção dos bicos de injeção.

Inserir os bicos de injeção e injetar água para limpeza do local.

Preparação do Produto

O **Aqua-Dam BR** deve ser adicionado em um recipiente limpo, de preferência virgem, adequado para que a bomba pneumática possa efetuar a perfeita injeção do produto.

Adicione o **Aqua-Dam BR Acelerador** e misture manualmente no recipiente na proporção de 10 partes de **Aqua-Dam BR** para uma parte de **Aqua-Dam BR Acelerador** (10:1) em peso, antes de iniciar a injeção. A quantidade de acelerador poderá variar conforme a necessidade da aplicação, ajustando a velocidade de reação, mais acelerador maior a velocidade.

Aplicação do produto

Coloque a mistura no reservatório da bomba injetora e injete a mistura. Utilize uma bomba pneumática tipo airless, com pressão mínima de ar de 6 bar (87 PSI).

Injetar pequenas quantidades para que a espuma possa expandir e preencher todo espaço.

Na hipótese de ainda haver infiltração de água após o produto ter reagido, repetir a aplicação do produto.

Limpe o equipamento conforme recomendação do fabricante, nunca utilize álcool ou produtos a base de álcool para a limpeza.

Para aumentar a vida útil da vedação recomendamos a aplicação do **Aqua-Dam Gel**.

6. Restrições de Uso

Não utilize o produto em:

“ Recuperação estrutural do concreto, **Aqua-Dam BR** é utilizado apenas para a vedação.

7. 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.

8. Embalagem

Aqua-Dam BR . Bombona de 20 kg

Aqua-Dam BR Acelerador . Frasco de 2 kg

9. Validade/Estocagem

Seis (06) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 30 °C.

10. Empilhamento

Aqua-Dam BR . Bombona de 20 kg: Máximo 4 unidades

Aqua-Dam BR Acelerador . Frasco de 2 kg Galão: Máximo 4 unidades.

11. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize EPI's adequados como luvas de borracha látex, máscara de proteção facial, óculos e botas de segurança.

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

Durante o manuseio do produto, manter o ambiente ventilado até a secagem completa.

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 no 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 induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

12. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

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.