

# AQUA DAM GEL BR

## Gel de poliuretano para injeção

### DESCRIÇÃO

**Aqua Dam Gel BR** é uma resina de poliuretano bi componente para injeção em fissuras com ou sem a presença de água. Com baixa viscosidade e livre de solventes o **Aqua Dam Gel BR** age perfeitamente no tamponamento de infiltrações em estruturas de concreto ou outros tipos de substratos que necessitem impedir o fluxo de água.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspecto	Líquido	Líquido
Cor	Amarelo	Marrom
Densidade (25°C)	0,98/cm <sup>3</sup>	1,21/cm <sup>3</sup>
Viscosidade	400 cps	15 cps
ENSAIOS	RESULTADOS	
Aspecto da mistura (A+B)	Líquido	
Viscosidade da mistura A+B (25°C)	100 cps	
Relação da mistura (em volume)	3 partes de componente A para 1 de B	
Relação da mistura (em partes)	100 partes de componente A para 41 de B	
Temperatura de aplicação (°C)	> 8°C e < 35°C	
Tempo de trabalhabilidade (25°C)	120 minutos	
Pressão de injeção	4 a 6 bar	

### VANTAGENS

- Não contém solvente;
- Não retrai nem endurece;
- Baixa viscosidade com boa penetração em trincas e fissuras;
- Flexível e com ótima aderência em superfícies úmidas;
- Longo tempo de trabalhabilidade;
- Boa resistência química.

### UTILIZAÇÃO

- Vedação de trincas e fissuras de tanques e reservatórios;
- Estações de tratamento (ETE's e ETA's);
- Túneis e Minas;
- Estruturas em contato com água potável;
- Barragens;
- Paredes diafragma;
- Juntas de dilatações em concretagem.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto: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 Gel 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 de 3:1 (três partes do componente A para 1 do componente B) em volume.

#### 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 Gel 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 – 15 litros	Máximo 4 unidades
Componente B – 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 8°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](http://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 Gel BR, Aqua Dam Espuma BR, Eucorepair VI 60 e Fuseprotec Diluente** ou dos produtos citados e o site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

*“ Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Saliencamos 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.