



Aqua-Dam Injection Gel

Gel de Poliuretano hidroativado para injeção

1. Descrição

Aqua-Dam Injection Gel é um gel de poliuretano, bi componente, hidrofóbico e livre de solventes. **Aqua-Dam Injection Gel** reage com a água expandindo de 10% à 20% do seu volume, proporcionando um tamponamento definitivo das infiltrações em estruturas de concreto. Utilizado para complementar as injeções com **Aqua-Dam Injection PU** nos casos de infiltrações de maior intensidade.

2. Características técnicas

Características	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido	Líquido
Cor	Amarelado	Marrom Escuro
Densidade (20°C)	1,01 ± 0,02 (kg/litros)	1,14 ± 0,02 (kg/litros)
Ensaio	Resultados (A+B)	
Aspecto da mistura (A+B)	Líquida	
Viscosidade (20°C)	209 ± 5 cP	
Relação da mistura (partes em volume)	1:1	
Temperatura de aplicação (°C)	> 6°C e < 35°C	

3. Vantagens

- Não contém solvente;
- Baixa Viscosidade;
- Boa penetração em trincas e fissuras;
- Longo tempo de trabalhabilidade;
- Expansivo na presença de água.

4. Utilização

- Vedação de trincas e fissuras de tanques e reservatórios;
- Estações de tratamento (ETE's e ETA's);
- Túneis e Minas;
- Barragens;
- Juntas de dilatações e concretagem;
- Complemento para o **Aqua-Dam Injection PU** em fissuras com água sobre pressão hidrostática.

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 trinca ou fissura existente, pois através destas informações o critério de tratamento da infiltração será planejado.

Preparação do Produto:

Homogeneizar as partes A e B do **Aqua-Dam Injection Gel** separadamente, ainda dentro das suas embalagens. Em um recipiente limpo e seco, de preferência novo, adicione **Aqua-Dam Injection Gel** Parte A e Parte B (proporção 1:1 em volume) e misture com auxílio de uma hélice helicoidal acoplado em uma furadeira de baixa rotação (100 – 200 rpm) por 2 minutos, antes de colocar o produto no reservatório da bomba de injeção.

Aplicação do produto:

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

Injetar pequenas quantidades para que o **Aqua-Dam Injection Gel** possa preencher todo espaço.

6. Restrição de uso

Não utiliza o produto em:

- Fissuras em presença de água sob pressão hidrostática. Se houver, aplicar previamente o **Aqua-Dam Injection PU**.
- Recuperação estrutural do concreto. **Aqua-Dam Injection Gel** é utilizado apenas para a vedação;
- Fissuras secas;

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/Empilhamento

Aqua-Dam Injection Gel - Parte A – Balde com 10,0 kg - Máximo 4 unidades

Aqua-Dam Injection Gel - Parte B – Balde com 11,4 kg – Máximo 4 unidades

9. Validade/Estocagem

Doze (12) meses a partir da data de fabricação, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, sem incidência de raios solares, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura de armazenagem é entre +5°C e +30°C.



10. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize EPI's adequados como luvas de látex e máscara 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 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.

11. Cuidados ambientais

Não descarte o 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.

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.