

# WATERPLUG

ARGAMASSA DE PEGA RÁPIDA PARA TAMPONAMENTO DE FLUXO DE ÁGUA

## DESCRIÇÃO

O WATERPLUG é uma argamassa de pega rápida à base de cimento, projetado para reparo rápido de concreto sujeito a pressão hidrostática, vazamentos ativos ou embaixo d'água.

O WATERPLUG expande-se de maneira a comprimir a superfície do local onde é aplicado, para bloquear rapidamente o fluxo de água em poucos minutos após aplicação. Use como um material de reparo permanente acima ou abaixo grau. As propriedades de endurecimento rápido, sem retração e alta adesão, fazem dele uma excelente argamassa para ancoragem de ferro ornamental, chumbadores, portas e outros elementos. O WATERPLUG expande-se de maneira a comprimir a superfície do local onde é aplicado preenchendo todo o vazio da cavidade do concreto.

WATERPLUG quando devidamente condicionado, pode ser usado como um material de reparo em temperaturas abaixo de 0°C. Nestas temperaturas, outros materiais são inutilizáveis e exigem métodos demorados de instalação. A reação catalítica que produz o acelerado tempo de pega gera calor suficiente para garantir ligação segura da superfície.

Quando aplicado corretamente, WATERPLUG fornecerá selos à prova d'água permanente que não irá corroer ou se decompor.

## RECOMENDADO PARA

- Subsolos;
- Cais;
- Barragens;
- Reservatórios;
- Piscinas;
- Junções de parede e painel;
- Minas;
- Túneis;
- Canos;
- Tanques.

## VANTAGENS

- Tampona e interrompe o fluxo de água imediatamente;
- Fácil de aplicar – não precisa de equipamentos especiais;
- Ancora firmemente parafusos, buchas, etc.
- Fixa permanentemente de 3 a 6 minutos;

- Excelente para reparos a baixa temperatura;
- Pode ser usado embaixo d'água;
- Pode ser misturado com água ou usado seco;
- Pode ser usado ao ar livre e em interiores fechados;
- Zero VOC – O produto em pó contém compostos orgânicos voláteis zero e são seguros para uso tanto ao ar livre como em espaços interiores confinados.

## INSTRUÇÕES DE USO

### Preparo da Superfície:

O substrato deve estar limpo e livre de qualquer contaminação superficial, como óleos, graxas, poeiras, sujeira, etc. Para aplicações subaquáticas, a superfície deve estar livre de algas. Remova qualquer concreto solto ou enfraquecido. Qualquer fissura com menos de 2 cm de largura ou profundidade devem ser configuradas para esta dimensão.

Os melhores resultados serão alcançados se o interior da cavidade for cortado de modo que a profundidade seja mais larga que a abertura da superfície, isso cria uma cavidade interna que permite o WATERPLUG tamponar e resistir a alta pressão da água. Se o buraco ou fissura não estiver vazando no momento do reparo, molhe a área por pelo menos 15 minutos antes de aplicar WATERPLUG.

### Mistura:

Misture o WATERPLUG em um recipiente limpo e com água potável. A proporção da mistura padrão, em peso, a 20°C é 1Kg de WATERPLUG e 0,25 litros de água; e em volume, é 4 partes de WATERPLUG e 1 parte de água. A temperatura acima de 38°C misture com água gelada. Em temperaturas abaixo de 4°C, mantenha o WATERPLUG a aproximadamente 21°C utilizando água morna. O WATERPLUG deve ser adicionado à água e misturado rapidamente. A mistura deve ter uma consistência seca. O tempo de mistura é de aproximadamente 15 segundos com um tempo de endurecimento de 30 segundos. Use luvas para moldar o material em forma semelhante à fissura ou cavidade a ser reparada. Para evitar desperdícios, pequenas quantidades de WATERPLUG deverão ser misturadas. Não adicionar mais água a mistura.

### Aplicação:

# WATERPLUG

Após a mistura, aplicar o WATERPLUG imediatamente na área. O material deve ser formado em uma cunha e forçado na direção da infiltração.

Comprimir bem a mistura na área e então segurar firmemente no lugar por 30 segundos. (Usar luvas de borracha).

Manter a pressão com a argamassa imobilizada até a pega final. Aplicar tanta pressão quanto possível, compactando o lugar com um pedaço de madeira ou marreta se possível. Após a interrupção da infiltração, preencher o vazio até a superfície com o PENECRETE MORTAR. Remover o excesso de material com uma espátula. Após um leve umedecimento, aplicar o sistema de impermeabilização PENETRON por pintura.

Para ancorar parafusos, postes, buchas, etc., faça um furo profundo o suficiente na superfície, misture uma consistência de massa e encha o buraco. Em seguida, coloque o objeto com firmeza no local. Mantenha úmido por 15 minutos. Não aplique pressão excessiva por algumas horas.

Em certas ocasiões, o WATERPLUG pode ser aplicado como pó seco. Colocar e segurar o pó diretamente sobre a infiltração por 30 a 60 segundos.

## SUPORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do WATERPLUG com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON BRASIL LTDA ou o representante local.

## EMBALAGEM

Disponível em sacos e baldes de 25 kg.

## VALIDADE

Validade de 12 meses quando armazenado em embalagem original.

Manter em local seco e ventilado e evitar exposição ao calor e luz solar direta.

## SAÚDE E SEGURANÇA

O WATERPLUG contém cimento. Pode provocar irritação aos olhos e pele. O WATERPLUG pode causar sensibilização pelo contato com a pele. Manter longe de crianças. Evitar contato com olhos e pele. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar conselhos médicos. Usar luvas adequadas. Para mais informações, consultar a ficha de segurança.

## GARANTIA

A PENETRON BRASIL LTDA garante que os produtos fabricados por ela estarão isentos de defeitos no material e estarão consistentes com sua alta qualidade. Se algum dos produtos for comprovadamente defeituoso, a responsabilidade para a PENETRON BRASIL LTDA será limitada à substituição do material comprovadamente defeituoso e em nenhum caso ela será responsabilizada de outra forma por danos incidentais ou consequenciais. A fabricante não dá nenhuma garantia quanto à comercialização ou adequação para uma finalidade em particular e esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou implícitas. O usuário deverá determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido e assumir todos os riscos e responsabilidades em relação ao mesmo. Não nos responsabilizamos por aplicações que não tenham seguido as orientações descritas nessa ficha técnica.

**Advertência:** As informações e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final do produto, são fornecidas de boa fé e estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais de aplicação no campo, das superfícies e do estado do material. Não nos responsabilizamos pela aplicação dos produtos Penetron em construções que não atendam às práticas aceitas na engenharia e que não atendam ao projeto estrutural. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da PENETRON BRASIL LTDA.