

PATCHLINE AR

ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO RESISTENTE À SULFATO PARA SUBSTRATO DE CONCRETO

DESCRIÇÃO

PATCHLINE AR é uma argamassa de regularização para o substrato de concreto deteriorado, estruturas expostas a condições agressivas ao ataque de sulfato. Composta de cimento Portland, fibra sintética, monocomponente oferecendo excelente adesão e alta durabilidade.

RECOMENDADO PARA

- Regularização e preparação do substrato de concreto para receber a aplicação do PENETRON®;
- Estação de Tratamento de Água;
- Estação de Tratamento de Efluente;
- Biodigestor de concreto;
- Estruturas de concreto em áreas portuárias;
- Substrato de concreto armado e elementos pré-moldado;
- Reparos em pontes, pilares e vigas;
- Concreto com problemas de cobrimento devido à alta agressividade química;
- Reparos estruturais de áreas internas ou externas e acima ou abaixo do solo.

VANTAGENS

- Não necessita de primer;
- Monocomponente;
- Fácil de usar, apenas adicione água;
- Não contem cloretos;
- Altas resistências mecânicas;
- Boa relação custo-benefício;
- Pode ser aplicada manualmente ou projetada;
- Proteção contra corrosão das armaduras;
- Resistente à sulfatos.

INSTRUÇÕES DE USO

Consumo:

O rendimento da mistura é de 1.900 Kg/m³.

Preparo da superfície:

A superfície deve estar limpa, livres de concreto solto, danificado ou deteriorado, poeira, sujeira e outros contaminantes que venham a interferir na aderência. O concreto deve apresentar resistência à tração de 1,5 MPa. O nível de rugosidade da superfície do concreto

deve ser de 6 a 10 CSP. A superfície deve apresentar condição saturada seca, sem água empoçada.

Mistura:

O PATCHLINE AR requer 3,625 L de água para 25 kg de pó. Misture apenas a quantidade de material que pode ser aplicada de 20 a 30 minutos. Despeje a quantidade necessária de água potável dentro de um recipiente de mistura limpo, então acrescente o PATCHLINE AR. Misture completamente utilizando um misturador de argamassa de 3 a 5 minutos na velocidade de 400 – 500 rpm, até obter uma consistência pastosa, sem grumos, e aplique.

NÃO acrescentar mais água além do recomendado. Limpe o recipiente da mistura completamente após cada lote para evitar misturar argamassa endurecida ao próximo lote.

Aplicação

1° - Com a superfície na condição saturada seca, aplicar imediatamente a argamassa PATCHLINE AR, garantindo o contato total com a superfície. Utilize uma desempenadeira para dar o acabamento.

2° – Após aplicação do PATCHLINE AR (intervalo de 4h a 48h) realizar a proteção química e impermeabilização com o PENETRON® aplicando duas demãos de acordo com as recomendações manual ou por projeção.

Cura:

A cura úmida deve ser mantida por um período de 5 dias 3 vezes ao dia, protegidas contra o sol e vento cobrindo a região com lonas de polietileno ou mantas específicas para cura ou algo similar.

Limpeza:

Use água para limpar todas as ferramentas imediatamente o uso.

Melhor desempenho:

- Não preencher fissuras em movimento, juntas de controle ou dilatação.
- Proteja de condições que causem perda prematura de água; evite vento, luz solar e calor.
- Não sobrecarregue, coloque água em excesso ou acrescente aditivos.

PATCHLINE AR

- Use métodos adequados para limpar e realizar a abrasão de concreto/alvenaria.
- Não aplique em áreas congeladas ou cobertas por gelo. A temperatura mínima do ambiente e da superfície deve ser de 4°C no momento da aplicação. Tempo quente e condições climáticas acima de 26°C reduzirão o tempo de trabalho e acelerarão o endurecimento, enquanto temperaturas abaixo de 4°C retardarão o processo.

DADOS TÉCNICOS

- **Tempo de trabalhabilidade a 25°C**
20 a 30 minutos
- **Espessura de aplicação**
5 a 15 mm
- **Resistência à compressão (ASTM C109)**

24 horas	≥ 10 MPa
7 dias	≥ 25 MPa
28 dias	≥ 40 MPa

*Todos os dados são valores médios de muitos testes realizados em laboratório. Na prática, variações climáticas tais como temperatura e umidade, bem como a porosidade do substrato podem afetar esses valores

SUORTE TÉCNICO

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

EMBALAGEM

Disponível em sacos 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

Contém cimento Portland e areia de sílica. Pode irritar os olhos e a pele. Evite o contato com os olhos ou contato prolongado com a pele. Em caso de contato, enxágue com água em abundância. Recomenda-se o uso de luvas e óculos de segurança. No caso de contato com os olhos, enxágue com água potável e chame um médico. **NÃO ESFREGUE OS OLHOS.** Não ingira. A areia cristalina de sílica pode causar sérios problemas pulmonares. Evite a aspiração de poeira e use uma máscara em áreas empoeiradas. Consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material para mais informações. **MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.**

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