

PENETRON ARC

REVESTIMENTO ATIVADO POR ÁCIDO ESPECIFICAMENTE DESENVOLVIDO PARA CONDIÇÕES ANAERÓBICAS

DESCRIÇÃO

PENETRON ARC é um revestimento mineral ativo desenvolvido especificamente para condições anaeróbicas. PENETRON ARC é aplicado em superfícies de concreto em áreas onde condições anaeróbicas produzem ácidos fortes na zona de gás. Estes ácidos, em particular o Ácido Sulfúrico, reagem quimicamente com PENETRON ARC tornando o revestimento após a aplicação resistente a ácidos fortes que protegerá e prolongará a vida útil substrato do concreto.

RECOMENDADO PARA

- Instalações de tratamento de esgoto;
- Tubos de esgoto pré-fabricados;
- Operações com banho de Ácido Sulfúrico;
- Qualquer aplicação em que seja necessária a proteção contra formação ácidos durante a atividade anaeróbica ou biogás.

INSTRUÇÕES DE USO

Preparo da Superfície:

Todo o concreto a ser tratado com PENETRON ARC deve ser limpo e ter um perfil de superfície mínimo que atenda à ACI CSP 3-4. Remova a lama, sujeira, graxa, etc., por meio de jato de água de alta pressão, jato de areia ou escova. Concreto defeituoso na forma de rachaduras, bicheira etc., devem ser retirados e tratados com uma combinação de PENETRON® e PENECRETE MORTAR™. A área deve apresentar condição SSS (superfície saturada seca) antes da aplicação PENETRON ARC.

Mistura:

Misture mecanicamente o PENETRON ARC em uma proporção de um saco de 18kg de PENETRON ARC Parte A (pó) para 5,5L da Parte B (líquido). Misture apenas o suficiente para ser aplicado em 30 minutos. Misture por 3 minutos. A consistência pode ser ajustada adicionando até 100 ml de água para cada 6 kg da Parte A (Pó) inicialmente misturada. Continue a mistura por mais 2 minutos. Se ainda precisar de ajuste, adicione mais 50 ml de água e prossiga a mistura por mais 1 minuto. NÃO ADICIONE mais do que 150 ml de água para cada 6 kg da Parte A (Pó) inicialmente misturada. Para manter a fluidez, o material deve ser agitado levemente de forma periódica. Se a areia começar a segregar da mistura após o ajuste de fluidez, significa que foi adicionada água em excesso e a mistura não deve ser utilizada.

Aplicação:

O PENETRON ARC deve ser aplicado em 2 demãos cruzadas utilizando uma pistola de projeção. A segunda demão deverá ser aplicada enquanto a primeira ainda estiver no estado fresco, aproximadamente entre 1 a 2 horas. Sendo cada demão um consumo de aproximadamente 1,1 Kg/m², totalizando 2,2 kg/m². O rendimento para o conjunto do PENETRON ARC (18kg da Parte A e 5,5L da parte B) está em torno de 10 a 11 m². Devido à característica única dos componentes minerais do PENETRON ARC, a segunda demão se ligará quimicamente à primeira da mesma forma que a primeira se liga quimicamente ao substrato de concreto. Limpe o excesso de material da trincha entre cada batelada de mistura. Devido ao curto tempo de utilização (pot-life) do PENETRON ARC, recomenda-se a aplicação com pistola do tipo hopper gun.

Nota: Misture frequentemente durante a aplicação.

Cura: Realizar cura úmida por 48 horas, da mesma forma da cura convencional do concreto.

LIMPEZA

Use água para limpar todas as ferramentas imediatamente após o uso.

CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS

- Não aplique PENETRON ARC à temperatura igual ou inferior a zero ou superfícies congeladas.
- Proteger superfícies tratadas com PENETRON ARC contra o sol direto, vento e congelamento por pelo menos 24 horas.
- Misture o PENETRON ARC na quantidade suficiente para ser aplicado em 30 minutos. As altas temperatura diminuirão este tempo de trabalho.
- Ao trabalhar com temperaturas elevadas, certifique-se de que o material esteja armazenado em uma área fria antes da aplicação.
- O PENETRON ARC pode ser aplicado sobre outros revestimentos cimentícios, como PENETRON, PENECRETE MORTAR, etc., desde que estes estejam bem aderidos ao substrato, possuam o perfil de superfície adequado e que toda a nata de cimento ou material solto tenha sido removido antes da aplicação.

PENETRON ARC

SUORTE TÉCNICO

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

EMBALAGEM

Parte A (pó): disponível em sacos de 18 Kg.

Parte B (líquido): disponível em galões de 5,5 litros.

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

A PENETRON BRASIL LTDA mantém fichas de segurança dos produtos atualizados e de fácil compreensão. Cada folha contém informações de saúde e segurança para a proteção dos clientes e funcionários. Entrar em contato com a PENETRON BRASIL LTDA para obter cópias das fichas de segurança antes da estocagem ou do uso do produto. Manter longe de crianças.

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.