

PENETRON BIOMIC

ADITIVO ANTIMICROBIANO PARA CONCRETO

DESCRIÇÃO

O PENETRON BIOMIC é um aditivo antimicrobiano adicionado ao traço de concreto no momento de sua produção. Forma uma ligação molecular com o concreto, prevenindo a corrosão induzida por micróbios e inibindo o crescimento de outros produtos prejudiciais e microrganismos causadores de odor como: bactérias, algas e fungos.

A tecnologia do PENETRON BIOMIC é registrada na EPA (Environmental Protection Agency - Agência de Proteção ao Meio Ambiente dos Estados Unidos) como um agente microbiostático que rompe paredes celulares em contato com micróbios. Este mecanismo de destruição eletro-físico dos micróbios em contato com o PENETRON BIOMIC não se esgota, e, como também é resistente, não migrará através do concreto mantendo sua eficácia indefinidamente.

RECOMENDADO PARA

- Concreto pré-moldado: bueiros, tubulações, tanques e outras estruturas pré-fabricadas usadas em esgotos e aplicações de drenagem;
- Concreto fundido no local: plantas de tratamento de águas residuais ou outro concreto fundido em esgotos e aplicações de drenagem;
- Aplicações de concreto projetado;
- Reparos em concreto e argamassas onde a proteção a corrosão induzida por micróbios é necessária.

VANTAGENS

- Evita a corrosão microbiana induzida causada por bactérias produtoras de ácido;
- Mecanismo de destruição eletro-físico destrói as paredes celulares das bactérias. O Contato repetido com as bactérias não diminui a eficácia do PENETRON BIOMIC;
- Torna-se parte integrante e ativa de toda a estrutura de concreto, por isso permanece eficaz mesmo se a superfície está desgastada;
- Não contem metais pesados ou substâncias cancerígenas;
- Proteção de amplo espectro, incluindo bactérias gram-positivas e gram-negativas, fungos, mofo e algas.

INSTRUÇÕES DE USO

Taxa de dosagem:

Para prevenção e proteção contra altos níveis de corrosão microbiana induzida, recomenda-se que o PENETRON BIOMIC seja dosado a uma taxa de 5L/m³ de concreto.

OBS.: A dosagem de PENETRON BIOMIC deverá ser considerada no cálculo de água para o traço do concreto.

Mistura:

O PENETRON BIOMIC deve ser adicionado no concreto usinado com a água inicial da mistura.

O concreto tratado com PENETRON BIOMIC deve ser aplicado de acordo com as boas práticas de concretagem.

CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS

Quando incorporar o PENETRON BIOMIC ao concreto, a temperatura da mistura deve estar acima de 4°C.

SUPORTE TÉCNICO

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

EMBALAGEM

Disponível em 19 litros e 209 litros.

VALIDADE

Validade de 12 meses quando armazenado em embalagem original e recipiente fechado.

Manter em local seco e ventilado e deve ser protegido contra congelamento, se o produto congelar, não dever ser utilizado.

SAÚDE E SEGURANÇA

O PENETRONBIOMIC pode causar irritação moderado na pele e nos olhos. Evitar contato com olhos e pele. Manter longe de crianças. 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

PENETRON BIOMIC

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.