

PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID

ADITIVO LÍQUIDO DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID é um aditivo cristalino impermeabilizante que é adicionado à mistura de concreto no momento da sua produção. PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID consiste em vários produtos químicos ativos. Esses produtos químicos ativos reagem com a umidade do concreto fresco e com os subprodutos do cimento hidratado para causar uma reação catalítica, que gera uma formação cristalina não solúvel em toda os poros e os tratos capilares do concreto. Por isso, o concreto fica permanentemente selado contra a penetração de água ou líquidos de qualquer direção. O concreto tratado com PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR continua permitindo a passagem de vapor de água através da estrutura (ou seja, o concreto permanece capaz de “respirar”). Mesmo após a cura do concreto, o PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR permanece dormente em seu interior e é reativado na presença de umidade, promovendo a vedação dos capilares e das fissuras capilares (microfissuras). Além disso, o concreto fica protegido contra deterioração causada por condições ambientais severas. PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID foi especialmente formulado para atender a variação de projeto e temperatura (ver seção Tempo de Pega e Resistência). Consultar com o Departamento Técnico da Penetron para suporte detalhado em seu projeto.

RECOMENDADO PARA

- Reservatórios
- Estações de tratamento de esgoto e água
- Estruturas de contenção secundárias
- Túneis e sistemas de metrô
- Cofres subterrâneos
- Fundações
- Estruturas de estacionamento
- Piscinas
- Aplicações pré-moldada, moldada in-loco e concreto projetado

VANTAGENS

- Resiste à pressão hidrostática extrema de qualquer superfície, positiva ou negativa da laje de concreto.
- Torna-se parte integrante do concreto

- Altamente resistente a produtos químicos agressivos
- Pode selar fissuras de até 0,5 mm
- Permite que o concreto respire
- Não tóxico (certificado NFS 61 para aplicações em contato com água potável)
- Mais econômico do que os métodos tradicionais de impermeabilização
- Proteção permanente
- Adicionado ao concreto no momento do seu preparo, portanto, não sujeito a restrições climáticas
- Reduz o tempo de programação da construção
- Melhora a durabilidade do concreto
- Permeabilidade reduzida da mistura para condições de hidrostática

INSTRUÇÕES DE USO

Dosagem:

1,0 L de PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID para cada 100 kg de materiais de cimentação.

Consulte o Departamento Técnico da Penetron para obter mais informações sobre resistência química aprimorada e desempenho ideal do concreto para o seu projeto.

Mistura:

PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID deve ser adicionado ao concreto no momento da dosagem.

PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID deve ser introduzido no concreto com a água do lote inicial. PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID substitui o volume equivalente da água na mistura.

Tempo de pega e resistência:

O tempo de pega do concreto é afetado pela composição química e física de ingredientes, temperatura do concreto e condições climáticas. Retardo de endurecimento pode ocorrer ao usar o PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID. A quantidade de retardo dependerá do projeto da mistura de concreto e da taxa de dosagem de PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID. No entanto, em condições normais, PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID fornecerá um concreto definido normal. Betão contendo PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID pode desenvolver resistências finais mais altas do que o

PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID

concreto simples. Misturas de teste devem ser realizadas sob as condições do projeto para determinar o tempo de configuração e resistência do concreto.

CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS

Ao incorporar PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LÍQUID, a temperatura do concreto deve ser acima de 4°C.

SUPORTE TÉCNICO

Para obter instruções mais detalhadas, métodos alternativos de aplicação ou informações sobre a compatibilidade do tratamento PENETRON com outros produtos ou tecnologias, entre em contato com o Departamento Técnico da Penetron.

EMBALAGEM

Este produto está disponível em baldes de 19L e tambores de 208L e tote de 1000L.

VALIDADE

Os produtos PENETRON devem ser armazenados a uma temperatura mínima de 7°C

Validade de 12 meses quando armazenado em embalagem original.

Agitar periodicamente se armazenar para um longo período de tempo. NÃO DEIXE CONGELAR!

INFORMAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

CUIDADO: PENETRON ADMIX® COM RASTREADOR LIQUID é alcalino. Pode causar danos na pele e olhos significativos. Penetron Brasil Ltd. também mantém FISPQ's atualizadas de todos os seus produtos. Cada folha contém informações de segurança para a proteção de seus funcionários e clientes. MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

Entre em contato com o Departamento Técnico da Penetron Brasil para obter cópias das FISPQ's antes do armazenamento ou uso do produto.

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.