

Vedacit Pro Aditivo Ultrarrápido para Concreto Projetado

VEDACIT PRO ADITIVO ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO

é um acelerador de alto desempenho que em baixas dosagens minimiza a reflexão e reduz o consumo de cimento. É compatível com o pH do cimento, permitindo a formação de uma camada passivadora em volta da armadura, proporcionando aceleração do cimento e aderência. A pega ultrarrápida permite a formação de camadas mais espessas com baixa reflexão.

Vantagens

- **Aceleração rápida:** Proporciona aceleração do processo de cura do concreto, permitindo a finalização de obras em menos tempo;
- **Redução de consumo de cimento:** Baseado em ensaio prévio, pode otimizar o uso de cimento, gerando economia sem comprometer a qualidade do concreto;
- **Compatibilidade com o pH do cimento:** Garante a formação de camada passivadora ao redor da armadura, protegendo contra a corrosão;
- **Excelente aderência:** Aumenta a aderência do concreto, melhorando a performance e resistência da estrutura;
- **Desempenho superior:** Ideal para uso em concreto projetado, com alta performance em diferentes condições de aplicação.

Propriedades e Características

Composição química: Aluminato de sódio

Aparência/Cor: Pó branco

Densidade: 0,7 g/mL

Concentração: 9 a 10 %

pH: 14

Validade: 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem

Campos de aplicação

Concreto projetado para revestimento de:

- Túneis;
- Abóbadas;
- Taludes;
- Reservatórios;
- Canais.

OBS: Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha, consulte nosso SAC.



VEDACIT

Normas de Referência

Produto normatizado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):

- ABNT NBR 11768 – Aditivos químicos para concreto de cimento Portland.

Consumo Mínimo

Consumo aproximado: 3 a 5 % sobre a massa de cimento

Rendimento por Embalagem

Saco de 25 Kg: 10 a 16 sacos de cimento (50 Kg)

Embalagem



Armazenamento

- Estocar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor;
- O produto deve ser armazenado evitando o contato com o solo, em pallets ou prateleiras por exemplo;
- A embalagem do produto deve ser mantida sempre fechada;
- O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- Obedecer aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento Portland.

Instruções de Uso

Preparo do produto

O VEDACIT PRO ADITIVO ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO vem pronto para uso.

Aplicação

Misturar a seco o VEDACIT PRO ADITIVO ACELERADOR ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO, obedecendo à dosagem indicada, junto com o cimento e os agregados. Posteriormente, adicionar a água do traço na hora da projeção. O concreto deve ser preparado nos traços desejados e projetado com equipamentos adequados.

Limitações de Uso

- > Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do VEDACIT PRO ADITIVO ACELERADOR ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado;
- > Empregar areia seca para melhor desempenho do VEDACIT PRO ADITIVO ACELERADOR ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO;
- > A temperatura ideal do concreto para uso no estado fresco é na faixa de 15 °C a 27 °C, quando se obtém a melhor eficiência da característica do VEDACIT PRO ADITIVO ACELERADOR ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO. Nas demais temperaturas, poderão surgir problemas reológicos no concreto e ineficiência no desempenho do VEDACIT PRO ADITIVO ACELERADOR ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO.

Atenção

- > O produto é alcalino;
- > O produto é tóxico para os organismos aquáticos;
- > O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- > O produto deve ser manuseado/aplicado por mão de obra qualificada;
- > O produto não é compatível para concretos tradicionais ou argamassas.

Recomendações de Segurança

Precauções

PERIGO: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Provoca lesões oculares graves. Quando inalado, pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Lave cuidadosamente após o manuseio. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

Primeiros socorros

Contato com os olhos

Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele ou com o cabelo

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

Inalação

Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.

Ingestão

Não provocar vômito. Se os sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

Meio ambiente

Contatar o órgão ambiental local, no caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: 0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020.

Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

EPI (Equipamento de proteção individual)



Vestimenta adequada



Óculos de segurança



Calçado de Segurança



Máscara semifacial com filtro químico para pó ar mandado



Luvas de Borracha



Avental de PVC

Accesse por meio do QR Code ao lado o Manual de Segurança em Serviços de Impermeabilização - AEI



Importante

As informações contidas nesta ficha são baseadas na nossa experiência.

Entretanto, como fabricantes, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Recomendamos, caso não se tenha conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, fazer a realização de ensaios prévios.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos entre em contato com nossos canais de atendimento:

SAC: 0800 833 2248

Site: www.vedacit.com.br.