

VEDACIT PRO ADITIVO ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

NORMAS DE REFERÊNCIA

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

INSTRUÇÕES DE USO

a) Campos de aplicação:

Concreto projetado para revestimento de:

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

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

VEDACIT PRO ADITIVO ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO

b) Preparação do produto:

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

c) 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**.

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

Saco de 25 kg.

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.

VEDACIT PRO ADITIVO 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.

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 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)

- Avental de PVC;
- Calçado de segurança;
- Luva de borracha;
- Máscara semifacial com filtro químico para pó ar mandado;
- Óculos de segurança;
- Vestimenta adequada.

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.

VEDACIT PRO ADITIVO ULTRARRÁPIDO PARA CONCRETO PROJETADO

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 possua 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.