

VERO **70**

ADITIVO CONTROLADOR DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO

Características deste produto

VERO-70 é um aditivo estabilizador de concreto, produto inovador, isento de cloretos, controlador da hidratação do cimento, que proporciona diversas vantagens aos seus usuários.

Entre seus principais benefícios, estão:

- Proporciona controle sobre o início da pega do cimento, permitindo adequar o tempo entre a dosagem/lançamento e os demais fatores, como a logística/requisitos de desempenho na obra, em concretos convencionais ou bombeados;
- Permite diferentes ajustes, de acordo com a dosagem utilizada, com retardos moderados ou longos, se for o caso;
- Ajuda a produzir concretos com maior abertura e economia de aditivos plastificantes, ajudando a reduzir a demanda por água e a segregação;
- Promove incremento nas resistências finais do concreto na idade de 28 dias, auxiliando também na eliminação de juntas frias e na melhora da resistência à flexão;
- Ajuda a diminuir a ocorrência de fissurações no concreto, porque controla a liberação do calor de hidratação;
- Permite o reaproveitamento de sobras de concreto, diminuindo a contaminação do meio ambiente com resíduos de betão;
- É compatível com todos os cimentos disponíveis no mercado e com os demais aditivos da Pluralquímica;
- É 100,0% biodegradável e dispensa grandes aparatos de EPI's;
- Não inflamável, não emitindo compostos de CO² em sua produção e aplicação;
- Auxilia no acabamento do concreto e na proteção à armadura;
- Rende muito;
- É fácil de usar e de dispersar no momento da dosagem;
- Ajuda a eliminar patologias, tais como manchas e ar aprisionado na superfície;
- Ajuda a produzir artefatos de concreto compactos e duráveis;
- Ótima relação custo/benefício;
- Atende às exigências da norma ABNT NBR 11768-1:2019 (Aditivo tipo CH).

Campos de aplicação.

- Usinas de concreto e centrais dosadoras em fábricas de pré-moldados;
- Obras, em concretos virados no canteiro;
- Fábricas de Artefatos em concreto aparente;
- Fábricas de Pré-moldados em concreto armado ou protendido;
- Fábricas de Artefatos de concreto artesanais;
- Paredes de concreto moldadas em fôrmas lisas ou ripadas;
- Fábricas de lajes e painéis aparentes.

Modo de usar

Ferramentas de aplicação indicadas

- Dosadores automáticos em centrais;
- Recipientes limpos, como baldes, provetas e beckers de polietileno.

Aplicação

Adicionar o **VERO-70** após a dosagem e homogeneização do aditivo plastificante, misturado com a última parte da água de amassamento, promovendo a homogeneização pelo tempo planejado. Indicamos cerca de um minuto por m³ de concreto dosado, ou a critério do planejamento feito pela engenharia e os testes de laboratório.

Rendimento

O rendimento e consumo de **VERO-70** vai variar de acordo com as demandas do projeto. Para efeito de início de ensaios, recomendamos a dosagem no intervalo entre 0,10 e 0,70 % sobre o peso do cimento do traço quando se deseje estabilizar um concreto num período de até 5 horas.

Outras variáveis vão interferir no processo de dosagem, tais como o tipo de aditivo plastificante usado, o volume e tipo de cimento, a relação água/cimento etc... Por tudo isso é inevitável e essencial elaborar-se estudos em laboratório para fixar os tempos de estabilização exigíveis para o seu traço/projeto.

Cuidados complementares – por favor, leia com atenção:

- Havendo variações no tipo de cimento utilizado, ou na dosagem de água, novos ensaios devem ser feitos para encontrar-se o ajuste ideal para o seu processo;
- Não misture **VERO-70** com produtos de outra marca;
- Mantenha as ferramentas de aplicação sempre limpas e secas, bem guardadas, afastadas de contaminantes;
- Todos os operários que manipularem o produto devem estar devidamente protegidos, com luvas nitrílicas, ou de PVC, e óculos de segurança;
- Mantenha o produto em sua embalagem original, com rótulo original, fechado e ao abrigo da luz e do calor, fora do alcance de crianças, incapazes e animais;
- Evite retornar restos de produto usado para dentro da embalagem;
- Proteja o meio ambiente, evite contaminar o solo e os mananciais, descarte as embalagens de acordo com a legislação ambiental vigente - leia a Fispq do produto;
- Cuide para que não haja dosagem errada deste produto a fim de evitar erros grosseiros que possam levar a um retardo muito elevado e até à perda total do volume de concreto dosado, em casos extremos;
- Validade do produto – 12 meses a partir da data de fabricação.

VERO-70 é apresentado em embalagens de 200, 1000 litros ou a granel.

Características físico-químicas	
Cor	Azul esverdeado
Aspecto	Líquido levemente turvo
Odor	Característico
PH	De 6,0 a 7,0
Densidade	De 1,100 a 1,120 a 30°C

Nota:

*As informações aqui contidas representam o nosso melhor conhecimento a respeito do produto e sua aplicação, são fornecidas de boa-fé, porém, a **Pluralquímica** não responde por aplicação inadequada, porque não pode controlar situações decorrentes da experiência com a aplicação do produto in Loco e só garante a qualidade do produto em sua embalagem original e lacrada.*

Para mais informações, procure a nossa assistência técnica pelo telefone (15) 3384 4006, ou pelo e-mail: plural@pluralquimica.com.br