

Ficha Técnica de Produto

DELVOCRETE 29

Aditivo controlador de hidratação.

DELVOCRETE 29 é um aditivo líquido, livre de cloretos, que suspende o processo de hidratação do cimento portland por algumas horas ou alguns dias sem comprometer a qualidade do concreto. **DELVOCRETE 29** com sua fórmula química suspende o processo de hidratação, pois promove uma barreira em volta da partícula de cimento portland.

Benefícios

DELVOCRETE 29 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">- Estabiliza concretos que irão demorar a ser lançados e/ou percorrer longas distâncias no caminhão;- Estabiliza concreto devolvido de uma noite (dosagem overnight) até 72 horas;- Elimina os descartes, favorecendo o meio-ambiente;- Controla a geração de calor de hidratação em concretos com altas espessuras ou altos consumos de cimento.- Evita interrupção no trabalho para limpeza das bombas e turbinas;	<ul style="list-style-type: none">- Concreto estabilizado apresenta resistências mecânicas iguais ou maiores que a referência;

Campos de Aplicação

DELVOCRETE 29 é recomendado para uso em:

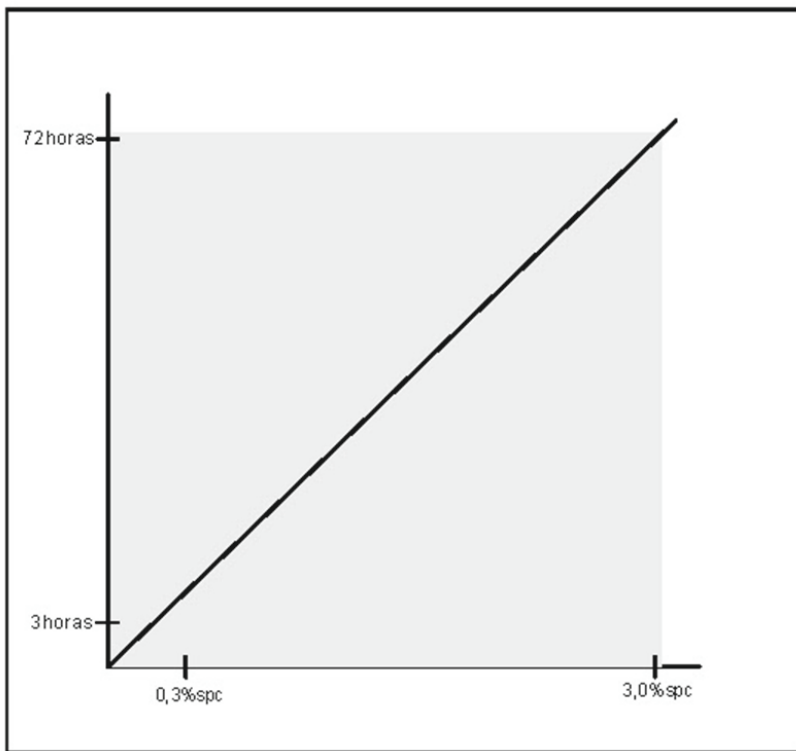
- Túneis
- Suporte temporário;
- Suporte permanente;
- Revestimento final para rodovias, minas e metrô;
- Concreto para estabilização do solo;
- Concreto para reparação e estrutural;
- Sistemas de injeção (que contenham cimento portland);
- Sistemas de grauteamento.

Modo de Utilização / Aplicação

Aplicação

DELVOCRETE 29 deve ser adicionado junto com a segunda parte da água de amassamento ou após a mistura dos componentes do concreto, (cimento portland, agregados, etc.) com a água. Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto.

DELVOCRETE 29 pode ser aplicado até 30 minutos depois que o material for misturado sem apresentar problemas.



Dosagem:

A dosagem recomendada de **DELVOCRETE 29** para estabilização entre 3 e 72 horas é de 0,3 a 3,0% s.p.c**. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de **DELVOCRETE 29** pode variar de acordo com o tipo de cimento, fator A/C*, etc.

Observações:

Deve-se prevenir a evaporação de água na mistura, para isto é recomendado proteger dos raios solares e do frio, cobrindo com plásticos. **DELVOCRETE 29** é compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos.

Dados Técnicos

Função	Estabilizador de Concreto.
Base Química	Ácidos
Aspecto	Líquido
Cor	Incolor

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Aparência	TM 761B	Líquido incolor	Visualg/
Densidade (23°C)	TM 103 B	1,080 - 1,120	cm3.

Embalagem e Armazenagem

Embalagem	DELVOCRETE 29 é fornecido em embalagens de 200 kg.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagem.
Armazenagem	Em condições ambientais adequadas e devidamente embalado. Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças.

Transporte e Segurança

Transporte	DELVOCRETE 29 se enquadra na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos, Classe 8 - ONU 3265.
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

Informações Complementares

Legenda:

fator A/C* - relação entre água e cimento.

s.p.c** - sobre o peso de cimento.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específica para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.

Aprovação: **Silvia M. F. de Gouveia**

BASF S/A

Rua Costa Barros, nº 3089 - Bairro Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP: 03210-001

Tel.: (0xx11) 2718-5555 FAX: (0xx11) 2718-5500