

Ficha Técnica de Produto

DELVO® STABILIZER

Aditivo controlador de hidratação.

DELVO® STABILIZER é um aditivo líquido, livre de cloretos, desenvolvido para se obter um comportamento mais uniforme e previsível em concretos de alto desempenho. **DELVO® STABILIZER** aumenta o tempo de pega controlando a hidratação do cimento portland e facilitando as operações de aplicação e acabamento. **DELVO® STABILIZER** pode ser utilizado na estabilização de concretos plásticos devolvidos e em água de lavagem de concreto, reduzindo assim desperdícios.

DELVO® STABILIZER atende requisitos das normas brasileiras NBR 11768 (tipo R e PR) e ASTM C494 (tipo B e D).

Propriedades e Benefícios

DELVO® STABILIZER apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">- Reduz o conteúdo de água requerida para uma trabalhabilidade dada;- Promove retardos extensos ou moderados no tempo de pega;- Melhora na trabalhabilidade;- Segregação reduzida;- Compensa os efeitos de perda de abatimento quando do atraso entre a mistura e a colocação;- Reduz o desperdício associado com a água de lavagem e o concreto fresco devolvido.	<ul style="list-style-type: none">- Aumenta a resistência à compressão;- Aumenta a resistência à flexão;- Ajuda a eliminar as juntas frias;

Campos de Aplicação

DELVO® STABILIZER é recomendado para uso em todos os tipos de concreto onde se deseja estender o tempo de pega de forma moderada ou extensa e melhora das características de acabamento.

- Estabilização da água de lavagem de concreto;
- Estabilização de concretos plásticos devolvidos
- Estabilização do concreto durante longos períodos de transporte;
- Concreto bombeado;
- Concreto convencional;
- Concreto para reparação e estruturas do concreto;

Modo de Utilização / Aplicação

Aplicação

A temperatura na mistura e a temperatura ambiente influenciam diretamente em sua trabalhabilidade do concreto. Em altas temperaturas, o concreto tende a endurecer mais rapidamente causando problemas na aplicação e no acabamento do concreto.

DELVO® STABILIZER tem como função principal retardar o endurecimento e aumentar o tempo de trabalhabilidade do concreto.

DELVO® STABILIZER deve ser adicionado após o final da mistura dos componentes do concreto, (cimento portland, água, aditivos plastificantes e agregados, etc.). Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto.

Dosagem:

A dosagem recomendada de **DELVO® STABILIZER** para estabilização entre 1 e 5 horas é de 0,2 a 0,6% s.p.c*. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de **DELVO® STABILIZER** pode variar de acordo com o tipo de cimento, fator A/C**, etc.

Não contém cloreto de cálcio, intencionalmente adicionado, ou ingredientes a base de cloreto.

Observações:

DELVO® STABILIZER é compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos. Para dosagens fora da faixa recomendada e para maiores informações entrar em contato com nosso departamento técnico.

Dados Técnicos

Função	Controlador de hidratação para cimento portland.		
Base Química	Sais de sódio		
Aspecto	Líquido		
Cor	Castanho claro		

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Aparência	TM 761B	Líquido castanho claro	Visual
pH (23°C)	TM 112 B	2 - 4	-
Densidade (23°C)	TM 103 B	1,045 - 1,065	g/cm ³

Embalagem e Armazenagem

Embalagem	DELVO® STABILIZER é fornecido em embalagens de 213 kg e caminhão tanque.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas 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	DELVO® STABILIZER não é classificado como um produto de transporte perigoso.
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: Sílvia 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