



CONCREFORT- 1600

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE
RETARDADOR DE PEGA

EMPRESA **FORTEX QUÍMICA**

Estrada do Campinho, 32- bairro Ponte Nova - CEP12602-610
Tel./Fax- (12) 3157-6324 / (12) 3152-1429 / Nextel (12) 7850-7179

APRESENTAÇÃO:

CONCREFORT - 1600 é um aditivo superplastificante retardador de pega para concreto, líquido, pronto para o uso, livre de cloretos, composto por sais de naftalenos sulfonatos de altíssimo desempenho, que possuem grande poder de dispersão, aumentando fortemente a trabalhabilidade e retardando as características originais de pega do concreto.

CONCREFORT - 1600 possui, em sua composição, componentes que atuam como dispersantes do material cimentício, propiciando grande e significativa redução água e cimento em até 15%, dependendo das características do traço executado e as dosagens utilizadas, melhorando a hidratação do cimento e o aumento da resistência inicial e final, comparado aos concretos de referência.

CONCREFORT- 1600 é compatível com todos os tipos de cimento portland.

VANTAGENS

- O uso do aditivo superplastificante **CONCREFORT- 1600** traz os seguintes benefícios aos usuários:
- Maior facilidade de bombeamento e adensamento, em altas temperaturas, em climas quentes;
- Retarda o tempo de início de pega no concreto;
- Maiores resistências mecânicas finais;
- Reduz o consumo de cimento em até 15%, proporcionando baixos custos.
- Redução do potencial de retração e a formação de fissuras;
- Aumento da durabilidade das peças concretadas;
- Aumenta a coesão do concreto;
- Aumenta o módulo de elasticidade do concreto.
- Redução da segregação e exsudação;

UTILIZAÇÃO:

CONCREFORT- 1600 Seu uso típico se dá em:

- Concreto usinado;
- Concreto com microsílica,
- Concreto bombeado;
- Concreto estrutural (pontes, edifícios, barragens, túneis, alicerces, etc.);
- Pisos Industriais;
- Indústrias de pré-moldados
- Concreto protendido;
- Confeção de concretos reoplásticos.

APLICAÇÃO:

CONCREFORT- 1600 deve ser adicionado após o final da mistura dos componentes do concreto ou calda, (cimento portland, água e agregados, etc.), ou junto a segunda parte da água de amassamento que será utilizada na mistura. Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto ou cimento.

DOSAGEM:

CONCREFORT- 1600 é utilizado na proporção de 0,8 a 1,5% sobre o peso de cimento, de acordo com o tipo de cimento utilizado, condições de mistura, tipos de agregados, a redução de água pretendida e o retardo de pega desejado, temperatura ambiente. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo.

OBSERVAÇÕES:

A limpeza dos equipamentos e ferramentas que foram sujos com **CONCREFORT- 1600** deve ser feita com água abundante.

CONCREFORT- 1600 é compatível com todos os aditivos, exceto com modificadores de viscosidade à base de polímeros orgânicos de alto peso molecular e quando utilizado com outros aditivos deve ser adicionado separadamente.

PROPRIEDADES	CONCREFORT 1600
Aspecto	líquido marron
Solubilidade em água	Solúvel
pH tal qual	6,0 - 7,0
ação secundária	reductor de água
teor de sólidos	25,0 A 27,0
Função	Aditivo superplastificante retardador de pega
densidade	1.00 1,15 g/ml
Embalagem	tambor 240 kg

ARMAZENAMENTO:

VALIDADE

12 meses a partir da data de fabricação, desde que mantido em recipientes fechados à temperatura de 20 à 30°C

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

CONCREFORT- 1600 é classificado como Transporte Não 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.

TOXIDADE

Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

TFOGO

Produto não inflamável e não explosivo

NOTA

As informações contidas nesta ficha baseiam-se em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto.