



The Chemical Company

## CONFILM®

Redutor de evaporação

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CONFILM® é um redutor de evaporação superficial que ajuda a produção de concretos de alta qualidade. CONFILM® combate especialmente as rápidas condições de secagem incluindo altas temperaturas, baixa umidade, ventos fortes, exposição a luz solar ou trabalho em ambientes quentes.

CONFILM® reduz a evaporação da umidade superficial do concreto em aproximadamente 80% por ação do vento e 40% por ação de luz solar, isso porque o CONFILM® forma uma película monomolecular e de baixa porosidade.

### PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

CONFILM® apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Evita a adição de água extra na mistura do concreto para compensar a rápida evaporação durante a cura; - Reduz as fissuras causadas pela retração plástica; - Não afeta o processo de hidratação do cimento nem as propriedades do concreto; - Sua coloração ajuda a identificar onde foi aplicado; - Auxilia no processo de acabamento em pisos cimentícios.	- Ajuda a manter as características nominais do concreto, evitando a fragilidade formada pela rápida evaporação de água superficial; - Não necessita remoção.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

CONFILM® é recomendado para uso em:

- Superfície de concreto onde há exsudação;
- Concreto com ou sem ar incorporado;
- Concreto com microssílica;
- Superfície de concreto onde a ação do tempo age como agravante na rápida evaporação da água (vento, calor, baixa umidade do ar);

### MODO DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

CONFILM® deve ser aplicado imediatamente sobre a superfície do concreto logo após seu nivelamento e entre as operações de acabamento. Sua aplicação deve ser feita por pulverizador sob pressão constante. A película formada pelo CONFILM®, de cor esverdeada, desaparece completamente após a total execução.

### RENDIMENTO

CONFILM® pode ser diluído em proporção de até 1:9 (01 parte de CONFILM® concentrado para 09 partes de água).

O rendimento depende da textura e porosidade da superfície do concreto, os rendimentos normais são entre 110 a 200 ml/m<sup>2</sup>.

### DADOS TÉCNICOS

Função	Redutor de Evaporação		
Base Química	Polímeros formadores de película monomolecular		
Aspecto	Líquido		
Cor	Amarelo Esverdeado		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade



The Chemical Company

Aparência	TM 761B	Líquido amarelo	Visual
Densidade (23°C)	TM 103	esverdeado	g/cm <sup>3</sup>
Sólidos	TM 316	0,990 - 1,020	%
		1,0 - 2,0	

#### EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	CONFILM® é fornecido em embalagens de 1,04 kg e 25 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	CONFILM® 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.
Toxidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

Segundo as publicações da ACI números 302.1R (Guide for Concrete Floor and Slab Construction, 305R, Hot Weather Concreting, 308, Standard Practice for Curing Concrete e 345R Guide for Concrete Highway Bridge Deck Construction) películas monomoleculares são altamente recomendadas para combater os efeitos da rápida secagem superficial do concreto.

**OBSERVAÇÕES**

CONFILM® não deve ser utilizado como agente de cura, CONFILM® deve ser aplicado somente quando o concreto em estado plástico.