

# **FLUX**

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPENHO E PEGA  
NORMAL PARA CONCRETOS

## **Características deste produto**

**FLUX-41** é um aditivo superplastificante de pega normal, formulado à base de uma mistura de policarboxilatos e aditivos sinérgicos, isento de cloretos, para ser usado em concretos que demandem excelente desempenho. Conforme Norma ABNT NBR 11768 - Redutor de água - Tipo 2 (RA2)

### **Entre seus principais benefícios, estão:**

- Alto poder de redução de água do concreto;
- Aumenta o tempo em aberto do concreto, com ótima manutenção de slump;
- Produz concretos de alta resistência inicial e final;
- Reduz significativamente a porosidade do concreto;
- Melhora significativamente o acabamento do concreto;
- Oferece baixo consumo por m<sup>3</sup> e mais economia;
- Ajuda a proteger a armadura, porque produz concretos mais densos;
- É biodegradável;
- Compatível com todos os tipos de Cimento Portland disponíveis no mercado;
- Ajuda a melhorar o acabamento do concreto;
- Ajuda a produzir concretos mais coesos, diminuindo a segregação e a exsudação;
- Ajuda a produzir concretos com diferentes abatimentos;
- Ajuda na produtividade, porque oferece rápida resposta plastificante;
- Compatível com outros Aditivos da Pluralquímica.

## **Campos de aplicação.**

Este produto pode usado em:

- Artefatos de concreto de diferentes dimensões e geometrias;
- Concreto pré-moldado e paredes de concreto;
- Concreto aparente;

- Concretos sujeitos a ambientes agressivos;
- Concretos virados na obra;
- Concretos pigmentados;
- Revestimentos cimentícios;
- Concreto auto adensáveis.

## Modo de usar

### Ferramentas de aplicação e equipamentos de proteção

- Dosadores automáticos ou conchas metálicas/plásticas;
- Luvas nitrílicas.

**Nota:** As ferramentas usadas para aplicação devem estar rigorosamente limpas antes do uso.

### Dosagens indicadas

Dosar este produto no intervalo entre 0,2% até 5,0% sobre o peso do cimento do concreto, mantendo a razão de quanto maior o volume de aditivo, maior a redução de água.

Lançar de 60,0% do volume de água previsto e misturar sobre os agregados secos e misturar. Em seguida, completar o restante da água prevista com o aditivo misturado e homogeneizar. Nunca lance o aditivo sobre os agregados secos.

Em caso de superdosagens, acima das indicadas, poderão ocorrer retardo significativo da pega, segregação, exsudação e, por fim, a perda total do volume dosado. Por isso, todo novo traço planejado, deve ser objeto de ensaios laboratoriais prévios.

### Cuidados complementares – por favor, leia com atenção:

- **FLUX-41** não resolve problemas de concretos mal dosados, com pouco cimento ou erros de proporção; tampouco resolverá problemas relativos às condições dos agregados e o controle de qualidade desses materiais;
- Em dias muito frios, é natural que haja um retardo no início da pega; nos dias quentes e/ou com muito vento, também é normal a ocorrência de alguma perda de Slump ou fissurações no concreto. Tais problemas nada têm a ver com o uso deste aditivo e devem ser corrigidos com outros produtos ou com o controle do processo produtivo, dias de concretagem etc...;

- **FLUX-41** deve ser mantido ao abrigo da umidade, do calor ou do frio excessivos;
- Mantenha o produto em sua embalagem original, longe do alcance de crianças, incapazes e animais, com o rótulo de fábrica, fechada e ao abrigo do calor e da umidade;
- Nunca retorne, para dentro da embalagem, restos de produto usado ou contaminado, procure dosar apenas o que vai utilizar por tarefa;
- Nunca verta o produto em vasilhames contaminados por produtos estranhos, nem o misture este produto com produtos de outras marcas;
- **FLUX-41** não é considerado perigoso, é biodegradável, mas pode causar irritações à pele e transferir características indesejadas à água de mananciais;
- Use equipamentos de proteção individual - leia a Fispq do produto.

**Nota:**

**\*Há sempre a necessidade de um teste de campo, para cada aplicação, pois o rendimento e desempenho dependem das condições da obra/empresa/processo, que podem implicar em diferentes traços, diferentes temperaturas, tipo de cimento e de equipamentos do cliente. Recomenda-se aplicar previamente em uma área de teste para determinar a dosagem ideal. Sua garantia está restrita apenas à qualidade do produto em sua embalagem original; a Pluralquímica não assume responsabilidades por erros de dosagem e/ou aplicação inadequada, fora da nossa especificação. Para maiores informações ou dúvidas, consulte a nossa assistência técnica.**

**FLUX-41** é apresentado em embalagens de 50, 200 e 1.000 Kilos. Validade deste produto: 12 meses após a data de fabricação.

<b>Características físico-químicas</b>	
Cor	Castanho amarelado
Aspecto	Líquido turvo
Ph	7,0 a 8,00
Densidade	1,08 a 1,12 g/cm <sup>3</sup>

**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 na obra 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](mailto:plural@pluralquimica.com.br)