

FLUX

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE, REDUTOR DE ÁGUA COM
ACELERAÇÃO DE PEGA

Características deste produto

FLUX-42 é um aditivo superplastificante para concretos, com aceleração da pega, 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:

- Auxilia na pega do cimento em dias frios, aumentando a produtividade;
- Alto poder de redução de água do concreto;
- Aumenta o tempo em aberto do concreto, com boa manutenção de slump;
- Produz concretos de alta resistência inicial e final;
- Reduz significativamente a porosidade do concreto;
- Melhora o acabamento do concreto;
- Oferece baixo consumo por m³, mais economia e é biodegradável;
- Ajuda a proteger a armadura, porque produz concretos mais densos;
- Compatível com todos os tipos de Cimento Portland disponíveis no mercado;
- Ajuda a produzir concretos mais coesos, diminuindo a segregação e a exsudação;
- 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;
- Concretos para produção de artefatos, dentre outros...

Modo de usar

Ferramentas de aplicação e equipamentos de proteção

- Dosadores manuais, 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 que quanto maior o volume de aditivo, maior a redução de água. As dosagens típicas deste produto estão no intervalo entre 1,2 e 1,6% sobre o peso do cimento.

Lançar de 60,0% do volume de água previsto, sobre os agregados secos, e misturar por dois minutos. Em seguida, completar o restante da água prevista com o aditivo misturado e homogeneizar todo o concreto por até 5 minutos. **Nunca lance o aditivo sobre os agregados secos.**

Em caso de superdosagens, acima das indicadas, poderão ocorrer aceleração significativa 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-42** 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 quentes ou com muito vento, é normal a ocorrência de perda de Slump ou fissurações no concreto; para essas situações são necessários ensaios prévios, a fim de ajustar o volume de aditivo à nova realidade;
-

- 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, restos de alimentos, refrigerantes, sucos, cafés, nem o misture este produto com produtos de outras marcas;
- **FLUX-42** 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/laboratorial para cada aplicação, pois o rendimento e desempenho dependem das condições da obra/empresa/processo, que podem funcionar de modo diferente, em diferentes traços, diferentes temperaturas, tipo de cimento e de equipamentos de mistura do cliente. Recomenda-se aplicar previamente em pequeno volume controlado, para determinar a dosagem ideal para o seu processo. Sua garantia está restrita apenas à qualidade do produto em sua embalagem original; a Pluralquímica não assume responsabilidade por erros de dosagem e/ou aplicação inadequada, fora das especificações deste Folheto. Para maiores informações ou dúvidas, consulte a nossa assistência técnica.**

FLUX-42 é apresentado em embalagens de 50, 200 e 1.000 quilos. A validade deste produto é de 12 meses após a data de fabricação.

Características físico-químicas	
Cor	Castanho amarelado
Aspecto	Líquido turvo
Ph	5,5 a 7,5
Densidade	1,08 a 1,12 g/cm ³

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