

TITAN

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA BLOCOS E PAVERS

TITAN-141, aditivo superplastificante para concreto seco (sem Slump), é um produto formulado para atender às Indústrias de Blocos de concreto, Pisos intertravados, Anilhas e outros artefatos moldados com máquinas de vibro-prensagem, proporcionando diversos benefícios, dentre os quais, destacamos:

1. Baixo consumo e alto rendimento, devido à alta concentração de ativos;
2. Redução do impacto ambiental da sua atividade, devido à redução de consumo de embalagens;
3. Aumento considerável da plasticidade da massa seca;
4. Melhoria da aparência do produto acabado, graças ao melhor adensamento da massa;
5. Maior resistência final da peça fabricada;
6. Redução dos custos, graças à diminuição da perda na hora de sacar as peças;
7. Maior lubricidade da massa, resultando em conservação das fôrmas e redução de custos com equipamentos;
8. Menor permeabilidade e ótimo fechamento da peça moldada;
9. Ganhos de produtividade na fábrica;
10. Redução da quebra na hora de fabricar, sacar e curar as peças;
11. Redução de fissuras.

TITAN-141 é compatível com a maioria dos cimentos disponíveis no mercado.

TITAN-141 é um produto amigável, atóxico e biodegradável, mas que pode causar irritações em pessoas muito sensíveis, por isso, recomendamos a utilização de luvas de PVC ou nitrílicas ao manusear o produto, além de atender às demais normas de segurança industrial brasileiras.

Lembramos que a **ótima dosagem do aditivo no seu traço depende de condições diversas, tais como: dosagem dos agregados, cimento utilizado, capacidade de prensagem da sua máquina, ciclos de produção, etc. Assim sendo, recomendamos a realização de testes prévios em pequena escala, para definição da melhor dosagem para o seu processo.**

Para uso deste produto, recomenda-se a aditivação da massa no intervalo entre 30 e 60 ml para cada 100 Kg de cimento utilizado. **TITAN-141** deve ser sempre adicionado misturado à água de amassamento, nunca adicionado aos agregados secos.

Tomar o cuidado de entrar com parte da água de amassamento sobre a sua massa, umedecendo os materiais no seu misturador e homogeneizando tudo. Em seguida, entrar com **TITAN-141** misturado em água, homogeneizar tudo e, por fim, ajustar a umidade ótima do sistema, para iniciar a produção.

Cuidados:

1. Manter os utensílios de armazenagem sempre limpos e com as medidas visíveis;
2. Evitar a superdosagem de aditivo e seus efeitos danosos, tais como o 'emborrachamento' das peças e a eventual perda total do volume de massa dosado;
3. No final do expediente, lavar os dosadores com água limpa e guardar em local seguro, seco e isento de contaminantes, tais como fezes e urina de animais, restos de produtos alimentícios, bebidas, dentre outros;
4. Em todos os casos e, principalmente, quando houver troca de marca de cimento, ou de agregados, ajuste a dosagem do aditivo até encontrar o ponto ótimo para esse traço específico, lembrando-se de que o consumo de aditivo aumenta na medida em que se aumente a quantidade de material fino no traço e vice-versa;
5. Nunca retorne resto de produto usado para dentro da embalagem original;
6. Mantenha o produto em sua embalagem original, protegido do calor excessivo e de contaminantes;
7. Selecione um recipiente com marcação de volume para fazer a dosagem correta do aditivo para uso e mantenha esse utensílio sempre limpo e guardado, para reutilização;

8. Pela natureza da alta concentração de ativos deste produto, erros de dosagens, ainda que pequenos em volume, podem ocasionar problemas, dentre eles a queda na resistência das suas peças moldadas;
9. Lavar as mãos ou partes contaminadas pelo produto, sempre que houver contato acidental;
10. Nunca despeje restos deste produto em cursos d'água e dispense as embalagens de acordo com as exigências da sua Agência ambiental;
11. Se for fazer dosagem centralizada, que implique em diluição do produto em volume maior de água (recipientes de 500 ou 1.000 litros, por exemplo) e precisar de apoio, converse com a assistência técnica da Pluralquímica;
12. Faça manutenção e limpeza periódica do seu sistema de diluição de aditivo (no mínimo a cada semestre) a fim de evitar contaminações que possam pôr a perder ou diminuir a eficiência dessa mistura de água e aditivo.

TITAN-141 é apresentado em bombonas plásticas de 50, 200 litros, ou a granel – prazo de validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

Propriedades físico-químicas	
Densidade a 30°C	1,00 – 1,03 g/cm ³
Aspecto	Líquido levemente turvo
Cor	De Incolor a levemente amarelado
pH	7,00 a 9,00
Solubilidade	Solúvel em água

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 in Loco 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