

CQ PLAST PA 220

Plastificante de Pega Acelerada



CQ Plast PA 220 é um aditivo a base de Lignossulfonatos e matérias-primas naturais, isenta de cloretos e pronta para uso. Foi desenvolvida para aplicação em concreto usinado (bombeado), obras em geral (pisos, fundações, pontes, barragens, túneis e etc). Pode reduzir até 12% da água de mistura, dependendo da dosagem, traço e característica dos materiais utilizados. É compatível com todas as classes de cimento Portland. A dosagem usual varia de 0,4 a 1,2% sobre o peso do cimento. Atende requisitos das normas brasileiras NBR 11768-1, classificado como RA1-A (Redutor de água tipo 1/acelerador).

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- ⦿ Aumento das resistências em todas as idades;
- ⦿ Incremento do abatimento (slump) e trabalhabilidade;
- ⦿ Redução da retração e fissuração;
- ⦿ Grande redução da água de amassamento;
- ⦿ Facilita o bombeamento, lançamento e adensamento;
- ⦿ Maior facilidade de acabamento;
- ⦿ Melhora da impermeabilidade e durabilidade;
- ⦿ Resistência inicial elevada;
- ⦿ Acréscimo de coesão e conseqüente redução de manifestações de segregação.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

CQ Plast PA 220 é recomendada para diversos tipos de concreto.

- ⦿ Concreto dosado em centrais ou na obra;
- ⦿ Concreto bombeado;
- ⦿ Concreto com fibras;
- ⦿ Concreto protendido.

Dados Técnicos

Função	Plastificante polifuncional
Base Química	Lignossulfonatos
Aspecto	Líquido castanho
pH	4,5 – 6,5
Densidade	1,100 – 1,130 g/cm ³
Dosagem	0,4 – 1,2% s.p.c.

Embalagem Comercializada:

Bombonas de 55 Kg e 225 Kg, Contêiner de 1130 Kg e Granel.

*spc: sobre o peso do cimento

Obs.: "Não contém cloreto de cálcio, intencionalmente adicionado, ou produtos a base de cloreto."

MODO DE APLICAÇÃO

O CQ Plast PA 220 deve ser adicionado após a homogeneização dos materiais (cimento, água, agregados, etc) junto com a segunda parte da água de amassamento a ser utilizada na mistura. O tempo de mistura deve ser suficiente para permitir a total dispersão do aditivo e seu efeito plastificante.

CQ PLAST PA 220

Plastificante de Pega Acelerada



ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Bombonas e Contêineres: Armazenar em local seco e abrigado das intempéries, mantendo as embalagens originais intactas e sempre fechadas após o uso.

Granel: Deve estar vedado e conter barreira de contenção.

Validade: Produto válido por 6 meses após a data de fabricação. Obs: No caso de estocagem a granel, esta validade está condicionada as condições de limpeza e conservação do tanque.

OBSERVAÇÕES/ LIMITAÇÕES:

As dosagens são orientativas sendo imprescindível a realização de ensaios laboratoriais ou de campo.

A melhor dosagem pode variar de acordo com a temperatura ambiente, tipo de cimento, quantidade de finos na mistura, relação água/cimento, condições de mistura, tipo de agregado utilizado, etc.

O tempo de pega do concreto pode ser influenciado pela temperatura e umidade ambiente bem como pelo aumento da dosagem do CQ Plast PA 220.

O CQ Plast PA 220 pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos da Camargo Química, para isso peça auxílio ao nosso departamento técnico sobre as melhores combinações.

PRECAUÇÕES, TRANSPORTE E SEGURANÇA:

Produto classificado como transporte não perigoso.

Produto não inflamável e não explosivo.

- Utilizar EPI's apropriados: luvas, botas impermeáveis, óculos de segurança química;
- Não ingerir, evitar o contato prolongado com a pele e com os olhos;
- Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa e depois do trabalho.

DESEMPENHO DO PRODUTO:

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro dos limites estipulados. Recomendamos testes preliminares nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário, consulte o nosso departamento técnico. O desempenho do produto que V. S(a) tem em mãos, depende das condições ideais de utilização, tais como: condições climáticas, conhecimento técnico e prático na aplicação e etc. Este boletim é meramente orientativo e não deve ser considerado como garantia ou especificação de qualidade. O consumidor deve observar os procedimentos e normas vigentes perante o Código de Defesa do Consumidor. Edição 05/2022 - Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consulte a FISPQ do produto.