

CQ PLAST SP 2000

Superplastificante



CQ Plast SP 2000 é um aditivo à base de Naftalenos e matérias-primas naturais secundárias, isenta de cloretos e pronta para uso. Foi idealizada para aplicação em pré-moldado, pisos industriais e obras especiais (pontes, túneis, etc). A dosagem usual varia de 0,4% a 1,2% spc*. Pode reduzir até 20% da água de mistura, dependendo da dosagem, traço e característica dos materiais utilizados. É compatível com todas as classes de cimento Portland. Atende requisitos das normas brasileiras NBR 11768-1, classificado como RA2 (Redutor de água tipo 2).

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- ⦿ Aumento das resistências inicial e final, comparando com a linha de aditivos anterior (plastificantes);
- ⦿ Acelera o endurecimento do concreto, podendo liberar o elemento estrutural moldado mais rapidamente;
- ⦿ Incremento do abatimento (slump) e trabalhabilidade;
- ⦿ Melhoria da impermeabilidade e durabilidade.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Concreto dosado em central ou em obra para:

- ⦿ Concreto convencional;
- ⦿ Concreto de alto desempenho;
- ⦿ Concreto bombeado;
- ⦿ Concreto aparente.

Dados Técnicos

Função	Superplastificante
Base Química	Naftaleno Sulfonato
Aspecto	Líquido preto
pH	6,0 – 9,0
Densidade	1,190 – 1,220 g/cm ³
Dosagem	0,4 – 1,2% s.p.c.*

Embalagem Comercializada:

Bombonas de 55 Kg e 220 Kg, Contêiner de 1100 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 SP 2000 deve ser adicionado após a adição de 70% da água utilizada na mistura. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais do concreto ainda secos. Recomenda-se esperar um tempo mínimo de mistura antes de acrescentar eventuais adições de água para o abatimento requeridos. Este procedimento evita a adição de água em excesso, conseqüentemente, exsudação e segregação do concreto.

Recomenda-se, também, a execução de ensaios preliminares para determinar a dosagem adequada do produto.

CQ PLAST SP 2000

Superplastificante



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 12 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 SP 2000.

O CQ Plast SP 2000 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 03/2022 - Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consulte a FISPQ do produto.