



CQ Flow Ultratech é composto por aditivos superplastificantes de terceira geração a base de policarboxilato de última geração, prontos para consumo, totalmente isento de cloretos e compatíveis com diversos tipos de cimento. Foi desenvolvido para concreto de ultra alto desempenho (UHPC), para reduzir grande quantidade de água de amassamento conferindo excelente trabalhabilidade sem alterar o tempo de pega.

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- ⦿ Aumenta a resistência à compressão e flexão;
- ⦿ Incremento expressivo na fluidez do concreto fresco e habilidade passante por entre armaduras;
- ⦿ Grande redução da água de amassamento;
- ⦿ Acréscimo de coesão e conseqüente redução de manifestações de segregação;
- ⦿ Não altera o tempo de pega;
- ⦿ Prolonga a impermeabilidade e durabilidade.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O CQ Flow Ultratech é recomendado para diversos tipos de concreto onde se deseja alta redução da água de amassamento sem alteração no tempo de pega ou aumento significativo de fluidez e trabalhabilidade, como:

- ⦿ Concreto UHPC (concreto de ultra alto desempenho);
- ⦿ Concreto auto-adensável;
- ⦿ Concretos usinados em geral (barragens, rodovias, etc);
- ⦿ Concretos bombeados, fluídos e de pouco peso ou peso normal;
- ⦿ Concreto com alta densidade de armaduras;
- ⦿ Concreto reodinâmico e de alto desempenho.

Dados Técnicos

Função	Superplastificante para concreto
Base Química	Éter Policarboxilato
Aspecto	Líquido dourado
pH	4,0 – 6,0
Densidade	1,09 – 1,11 g/cm ³

Embalagem Comercializada:

Bombonas de 55 e 220kg, Contêiner de 1100kg e Granel.

Obs: Não contém produtos a base de cloreto.

MODO DE APLICAÇÃO

Adicionar junto com a água de amassamento, de 0,3 a 1,0kg de aditivo para cada 100kg de cimento (0,3 a 1,0% spc), devendo ser dosado após a adição de 70% da água de amassamento. Recomenda-se a execução de ensaios preliminares para determinar a dosagem adequada do produto.

A redução de água de amassamento aproximada do CQ Flow Ultratech, segundo a dosagem utilizada e do aditivo é de até 40%, dependendo do tipo de cimento e traço utilizado.



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 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 de CQ Flow Ultratech.

CQ Flow Ultratech 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 10/2021 – Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consulte a FISPQ do produto.