

CQ FLOW 1850
Superplastificante tipo RA2Emissão: 02/02/2026
Página: 1 de 2

O CQ Flow 1850 é composto por aditivos superplastificantes de terceira geração a base de policarboxilato, prontos para consumo, totalmente isento de cloretos e compatíveis com diversos tipos de cimento. Foi desenvolvida para reduzir grande quantidade de água de amassamento, dependendo da aplicação e redução desejada, conferindo excelente trabalhabilidade sem alterar o tempo de pega. Atende requisitos das normas brasileiras NBR 11768-1, classificado como RA2 (Redutor de água tipo 2).

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 consequente redução de manifestações de segregação;
- Não altera o tempo de pega;
- Prolonga a impermeabilidade e durabilidade.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O CQ Flow 1850 é recomendado para diversos tipos de concreto onde se deseja alta redução da água de amassamento sem alteração no tempo de pega, como:

- Concreto auto-adensável;
- Concreto usinados em geral (barragens, rodovias, etc);
- Concretos reforçados, pré-fabricados, bombeados, fluídos e de pouco peso ou peso normal;
- Concreto protendido;
- Concreto reodinâmico e de alto desempenho.

Dados Técnicos

Função	Superplastificante para concreto
Base química	Éter policarboxilato
Aspecto	Líquido amarelo
Densidade	1,05 – 1,07 g/cm ³
pH	4,0 – 6,0

**Embalagem
Comercializada**

Bombonas de 53 e
212 kg, container de
1060 kg e Granel.

Obs.: Não contém produtos a base de cloreto.



(47) 3334-2435



Rua Alfonso Koch, 55 - Testo Central,
Pomerode - SC, 89356-170

Empresa
certificada:



Gestão da
Qualidade



Gestão
Ambiental

CQ FLOW 1850
Superplastificante tipo RA2Emissão: 02/02/2026
Página: 2 de 2**MODO DE APLICAÇÃO**

Adicionar, junto com a água de amassamento, de 0,5 a 1,0kg de aditivo para cada 100kg de cimento (0,5 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 1850, segundo a dosagem utilizada e do aditivo é de até 40%, dependendo do tipo de cimento e traço utilizado.

ARMAZENAMENTO 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. Recomendado processo diário de agitação, ou recirculação, ou injeção de ar. O tanque/reservatório que receberá o produto deve estar em condições adequadas de limpeza e sem resíduos de produtos diferentes ou de outras marcas, para evitar contaminação e/ou alterações de desempenho. Consulte nosso departamento técnico sobre a compatibilidade das linhas. Recomendamos a limpeza completa dos tanques/reservatórios a cada 3 meses e sua sanitização com bactericida a cada 6 meses.

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.

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 02/2026 – Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consultar a FDS do produto.



(47) 3334-2435

Rua Alfonso Koch, 55 - Testo Central,
Pomerode - SC, 89356-170Empresa
certificada:Gestão da
QualidadeGestão
Ambiental