

CQ ROBUST 81
Superplastificante tipo SP-IIEmissão: 10/02/2025
Página: 1 de 2

CQ Robust 81 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. Pode reduzir até 12% da água de mistura, dependendo da dosagem, traço e característica dos materiais utilizados. A dosagem usual varia de 0,2 a 1,5% sobre o peso do cimento. É compatível com todos os tipos de cimento Portland. Atende requisitos das normas brasileiras NBR 11768-1, classificado como RA2 (Redutor de água tipo 2).

PRINCIPAIS VANTAGENS

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

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O CQ Robust 81 é recomendado para diversos tipos de concreto:

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

Datos Técnicos

Função	Superplastificante para concreto
Base Química	Éter policarboxilato
Aspecto	Líquido levemente amarelado
pH	4,5 – 6,5
Densidade	1,085 – 1,095

**Embalagem
Comercializada**

Bombonas de 54 e 216 Kg,
Contêiner de 1080 Kg e
Granel.



(47) 3334-2435



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

Empresa
certificada:



Gestão da
Qualidade



Gestão
Ambiental

CQ ROBUST 81
Superplastificante tipo SP-IIEmissão: 10/02/2025
Página: 2 de 2**MODO DE APLICAÇÃO**

O CQ Robust 81 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.

O CQ Robust 81 tem tempos de mistura relativamente curtos para desenvolver totalmente seu efeito plastificante, tornando a produção rápida e econômica.

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.

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 Robust 81.

O CQ Robust 81 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: apenas para manipulação do concreto;
- 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