

CQ PLAST PM 5000
Plastificante DensificadorEmissão: 12/02/2026
Página: 1 de 2

O CQ Plast PM 5000 é um aditivo plastificante líquido e concentrado, pronto para consumo. Na diluição com a água de amassamento melhora a compactação e reduz trincas, resultando em menor índice de refugos e elevando a plasticidade. Empregado na fabricação de produtos com concreto seco. Atende requisitos das normas brasileiras NBR 11768-1, classificado como CVP (Aditivo para concreto vibroprensado).

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Aumenta a resistência, reduzindo a absorção de água na mistura;
- Melhora notavelmente o acabamento da peça;
- Aumenta o grau de compactação do concreto, elevando a impermeabilidade;
- Melhora o acabamento e o deslizamento na desforma;
- Melhora coesão, reduzindo a quebra do concreto durante a fabricação;
- Melhora a lubricidade da massa, reduzindo o desgaste das formas e roscas;
- Reduz o consumo de cimento, possibilitando a redução dos custos inerentes à produção;
- Aumenta a produtividade (tempo de ciclo mais rápido), tornando possível o imediato retorno sobre o investimento;
- Aumenta a vida útil dos equipamentos.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O CQ Plast PM 5000 é recomendado para uso em concreto seco em geral.

Dados Técnicos

Função	Plastificante para concreto seco
Aspecto	Líquido dourado
Densidade	1,01 – 1,05 g/cm ³
pH	12,0 – 14,0
Viscosidade	115 – 280 mPa.s

**Embalagem
Comercializada**

Bombonas de 51 e
204 kg, container de
1020 kg e Granel.

MODO DE APLICAÇÃO

Adicionar de 0,1 a 0,15% de CQ Plast PM 5000 sobre o peso de cimento. Para cada 100 Kg de cimento utiliza-se de 100 a 150 mL de CQ Plast PM 5000.

Recomenda-se a execução de ensaios preliminares para determinar a dosagem adequada do produto, sendo que esta dosagem de CQ Plast PM 5000 pode variar de acordo com o tipo de cimento, quantidade de finos na mistura, fator a/c, tipos de agregados, condições de mistura e etc.



(47) 3334-2435

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

CQ PLAST PM 5000
Plastificante DensificadorEmissão: 12/02/2026
Página: 2 de 2**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.

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