

CQ CELMIX

Incorporador de Ar para Argamassa e Concreto

Emissão: 28/01/2026
Página: 1 de 2

CQ Celmix é um aditivo espumante desenvolvido para concretos celulares, argamassas e concretos leves. Permite a obtenção de concretos com densidade variada, dependendo da aplicação. Atende requisitos das normas brasileiras NBR 11768-1, classificado como IA-L (Incorporador de ar para concreto leve).

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Aumento da homogeneidade do concreto e argamassa;
- Maior plasticidade e trabalhabilidade;
- Boa retenção de água;
- Produz espuma durável e de alta densidade;
- Permite obtenção de concretos com densidade variada.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Concretos celulares;
- Concretos leves;
- Argamassa para isolamento térmico;
- Materiais para isolamento acústico.

Datos Técnicos

Função	Incorporador de ar
Aspecto	Líquido azul
Densidade	1,01 – 1,05 g/cm ³
pH	7,0 – 10,0

**Embalagem
Comercializada**

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

Obs.: Não contém produtos à base de cloreto.

MODO DE APLICAÇÃO

Deve ser diluído em água e processado por equipamento especial para formação de uma espuma estável. Em seguida, ele pode ser adicionado ao concreto ou argamassa.

A formulação de um concreto leve ou celular, está relacionada diretamente a sua resistência a compressão e a sua densidade aparente. A resistência aumenta conforme o aumento da sua densidade aparente.

A dosagem de aditivo está relacionada a densidade do concreto, e deve ser testada afim de se obter os resultados esperados. A densidade aparente do concreto e argamassa, pode ser ajustada com a mistura do cimento, água e aditivo.



(47) 3334-2435



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

Empresa
certificada:



Gestão da
Qualidade



Gestão
Ambiental

CQ CELMIX

Incorporador de Ar para Argamassa e Concreto

Emissão: 28/01/2026
Página: 2 de 2

Para sugestão de traços, consulte nosso departamento técnico.

CONSUMO

Para cada 1 L de CQ Celmix diluído em 40 L de água, obtém-se aproximadamente 550 L de espuma. A quantidade de espuma e a estabilidade da mesma dependerão do equipamento utilizado e do procedimento realizado.

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.

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 classificado como corrosivo.

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 01/2026 – 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