

CQ SIL 55
Sílica Ativa LíquidaEmissão: 11/02/2025
Página: 1 de 2

CQ Sil 55 é uma emulsão de sílica ativa, pronto para consumo, isento de cloretos e compatíveis com diversos tipos de cimento. CQ SIL 55 proporciona altíssima reatividade com os compostos formados da hidratação cimento, conferindo melhor desempenho em concretos e argamassa.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Aumenta as resistências iniciais e finais (Compressão e tração);
- Melhora a coesão e consequente redução de manifestações de exsudação e/ou segregação;
- Aumenta a impermeabilidade e a durabilidade do concreto;
- Alta resistência a ambientes agressivos (agressões químicas, íons cloreto, RAA);
- Melhora a aderência entre o concreto e a armadura.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O CQ Sil 55 é recomendado para diversos tipos de concreto, como:

- Concreto dosado em centrais;
- Concreto para pisos industriais;
- Concreto autoadensável;
- Concreto pavimento rígido;
- Concreto aparente.

Dados Técnicos

Base Química	Sílica ativa
Aspecto	Líquido cinza
pH	8,0 – 10,5
Densidade	1,27 – 1,29 g/cm ³
Teor de SiO₂ na massa seca	80 – 90%

**Embalagem
Comercializada**Contêiner de
1280 Kg e Granel.**DOSAGEM**

Entre 5 a 15% em relação ao peso de cimento no traço.

MODO DE APLICAÇÃO

Deve ser agitado antes do uso para garantir sua homogeneidade.

CQ SIL 55 pode ser adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Não adicionar nos componentes secos do concreto (cimento e agregados).

 (47) 3334-2435 Rua Alfonso Koch, 55 - Testo Central,
Pomerode - SC, 89356-170Empresa
certificada:

O tempo de mistura deve ser suficiente para permitir a total dispersão.

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Contêineres: Armazenar em local seco e abrigado das intempéries (entre 5 e 35°C), mantendo as embalagens originais intactas e sempre fechadas após o uso.

Granel: Deve estar vedado e conter barreira de contenção. 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. Recomendamos a limpeza completa dos tanques/reservatórios a cada 3 meses e sua sanitização com bactericida a cada 6 meses.

Validade: 6 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas. 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: 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, 89356-170

Empresa
certificada:



Gestão da
Qualidade



Gestão
Ambiental