

## Descrição

**Silicon premix 2030** é um aditivo orgânico à base de policarboxilatos de última geração, proporcionando elevado poder de dispersão, elevada trabalhabilidade, redução de água e ganho de resistência mecânica.

## Aplicação

**Silicon premix 2030** pode ser utilizado para as seguintes aplicações:

- ❖ Concretos auto adensáveis (CAA).
- ❖ Concretos para pisos.
- ❖ Concretos usinados convencionais e bombeados.
- ❖ Concreto para pavimentos rígidos de rodovia.
- ❖ Concreto de alto desempenho (CAD).

## Propriedades e Características

- ❖ Grande poder de fluidificação e redução de água.
- ❖ Maior manutenção do slump.
- ❖ Aumento de resistência mecânica do concreto, tanto para idades iniciais quanto finais.
- ❖ Reduz potencialmente a permeabilidade, aumentando assim a durabilidade do concreto.
- ❖ Melhora o acabamento e a textura da superfície do concreto.
- ❖ Não contém cloretos ou qualquer outro produto que possa causar corrosão. Pode ser utilizado para a produção de concreto armado.
- ❖ Aumento de resistência mecânica à flexão.
- ❖ Redução de eflorescência.

## Normas

Cumprir com todos os requisitos e especificações da norma ABNT NBR 11768 - Aditivos químicos para concreto de cimento Portland; É caracterizado como aditivo redutor de água tipo 2 – RA2 / Superplastificante.

## Modo de Aplicação

- ❖ Dosagem de 0,2 a 2,0 % sobre o peso de cimento. O ideal é executar testes preliminares e contatar o serviço técnico TECNOSIL para o devido suporte.
- ❖ Deve ser adicionado durante a mistura ou no seu final, evitando a adição na massa seca de cimento e areia.
- ❖ Pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos TECNOSIL. Recomenda-se a realização de ensaios preliminares. O ideal é contatar o serviço técnico TECNOSIL para suporte.

## Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes no rótulo da embalagem e na ficha de segurança de produtos químicos (FISPQ).

## Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto Físico	Líquido viscoso
Cor	Mel a castanho escuro
Densidade a 20° C	1,11 – 1,13 g/cm <sup>3</sup>
Teor de cloretos	< 0,1%
Armazenamento	Pode ser armazenado por até 6 meses em sua embalagem original, em local protegido do Sol, entre 5 °C e 35 °C.
Embalagens	Tambor de plástico de 220 kg IBC/Tanque de 1.100 Kg. Granel
Em caso de congelamento do produto, descongelar lentamente e agitar bem antes do uso.	

NOTA: A informação e em particular as recomendações sobre a aplicação e uso final dos produtos Tecnosil são fornecidas de boa fé, baseadas no conhecimento e experiência atuais da Tecnosil. A presente ficha técnica apresenta a descrição das características do produto, forma de emprego e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos basearam-se em nossos conhecimentos técnicos obtidos em bibliografia, em testes de laboratório e na prática. Os dados sobre consumo e dosagem que são apresentados nesta ficha técnica, se basearam em nossa própria experiência, por este motivo são susceptíveis de variações devido as diferentes condições das obras. Os consumos e dosagem reais deverão ser determinados na obra, mediante ensaios prévios e são da responsabilidade do cliente. Para um assessoramento adicional, nosso Serviço Técnico estará à disposição. TECNOSIL IND. COM. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA. se reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando continuar cumprindo com as características descritas na ficha técnica. Outras aplicações do produto que não se ajustem aquelas indicadas, não serão de nossa responsabilidade. Na prática as diferenças dos materiais, substratos e condições da obra são tão particulares que desta informação, qualquer recomendação escrita ou qualquer outro conselho não poderá deduzir garantia alguma em relação à comercialização ou adaptabilidade do produto a uma finalidade em particular, assim como responsabilidade alguma que surja de qualquer relação legal. Outorgamos garantia no caso de defeitos de qualidade na fabricação de nossos produtos, sendo excluídas as reclamações adicionais, será de nossa responsabilidade devolver o valor do produto fornecido. Os usuários devem referir-se sempre a edição mais recente da Ficha Técnica local, cujas cópias serão facilitadas a solicitação do cliente.