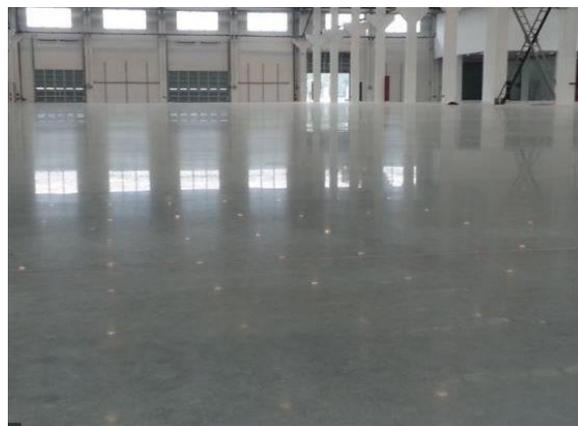


ADITIVO PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS COMPOSTO DISPERSÃO AQUOSA DE SÍLICA COLOIDAL

ADSIL Ref. 5.0 é um aditivo para concretos e argamassas, composto por uma dispersão aquosa alcalina de sílica coloidal, As partículas são esféricas e de alta área superficial, o que contribui para otimizar o empacotamento da matriz. Acelera os processos de hidratação do cimento, favorecendo a formação de C-S-H, levando ao aumento de resistência e diminuindo sua porosidade. Ideal para aplicação em pisos de concreto de alta resistência.



VANTAGENS

- Acelera a hidratação do cimento, promovendo o desenvolvimento de resistência mecânica do concreto em idades iniciais.
- Melhora a consistência e a bombeabilidade do concreto, evitando exsudação e segregação.
- Facilita as operações de acabamento de pisos de concreto.
- Diminui a porosidade e a permeabilidade de elementos de concreto, aumentando sua resistência mecânica.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Composição: Dispersão aquosa de sílica coloidal.

Aspecto visual: Líquido incolor translúcido.

Densidade: 1,30 g/cm³ (a 25 °C).

pH: 10 - 11.

Teor de sólidos: 40% em massa.

Dosagem: entre 0,50 e 2,0% sobre a massa de cimento.

APLICAÇÕES

- Pisos, pavimentos e lajes de concreto de alta resistência.
- Overlays de microconcreto de baixa espessura.
- Argamassas de regularização e auto-nivelantes.

MODO DE APLICAÇÃO

ADSIL Ref. 5.0 deve ser adicionado ao concreto fresco já homogeneizado, no momento de sua utilização, sendo dispensado no fundo do caminhão betoneira. Após a adição do aditivo, o concreto deve ser misturado por, no mínimo, 8 min com velocidade de rotação entre 14 e 16 rpm.

ADSIL Ref. 5.0 é fornecido em bombonas de 50 L e tem 1 ano de validade.