

MANUAL TÉCNICO

IMPERTUDO SÍLICA ATIVA é um pó muito fino e pulverizado decorrente do processo de fabricação do silício metálico ou ferro silício através de processos metalúrgicos, apresenta alta uniformidade em decorrência do processo de produção estável tanto em relação à composição química quanto propriedades físicas.

VANTAGENS:

Proporciona altíssima reatividade com os produtos decorrentes da hidratação cimento Portland, conferindo melhor desempenho e durabilidade aos concretos e argamassa.

- Redução de água acima de 12% em concretos usuais com ganhos de resistências à compressão aos 7 e 28 dias.
- Recomendado para ser utilizado como aditivo de linha em centrais dosadoras e obras de infraestrutura em geral.
- Proporciona melhoria da manutenção do abatimento durante o transporte.
- Pega controlada, permitindo uma aplicação adequada com ótima produtividade.
- Ampla faixa de dosagem permitindo a produção de várias famílias de concreto sem inconvenientes de retardo excessivo de pega.
- Isento de cloretos eliminado qualquer risco de corrosão das armaduras do concreto armado pela influência do aditivo.
- Estabilidade durante a estocagem sem a formação de sedimentação e entupimento dos dosadores e válvulas dos tanques.

CARACTERÍSTICAS:

As partículas de sílica ativa são esféricas, vítreas e possuem um diâmetro médio menor do que 1µm com área superficial específica entre 15.000 e 30.000 m²/kg, apresentando altíssima superfície específica (cimento Portland tipicamente apresenta área superficial de 350 a 550 m²/kg).

CONSUMO:

A dosagem de IMPERTUDO SÍLICA ATIVA varia de 3,00 a 10,00% do peso do cimento. Dependendo das necessidades e dos efeitos desejados, aconselha-se realizações de testes laboratoriais ou de campo para adequação da melhor dosagem. Superdosagens podem causar um prolongamento do tempo de pega.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor; nas embalagens originais e fechadas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

Recomenda-se o manuseio com auxílio de EPI's. Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelos menos 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos.

VALIDADE:

Produto válido por 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente.

EMBALAGENS:

Saco de 15 kgs.