



## Dispersão aquosa de sílica ativa

### DESCRIÇÃO

SILITEC é uma dispersão aquosa de microssílica, com 50% de material ativo, que incorpora simultaneamente os benefícios do uso deste produto com as vantagens do manuseio de um aditivo líquido ambientalmente apropriado (eliminação da formação de poeira quando da adição da sílica em pó).

### PROPRIEDADES

SILITEC proporciona ao concreto todos os benefícios obtidos com a adição equivalente de sílica ativa em pó. A elevada área superficial da sílica ativa, sua maior dispersão em função da pré-moagem necessária e do sistema dispersante aplicados ao produto quando de sua fabricação, além de sua natural alta reatividade química com o cimento (devido à formação de cristais intersticiais formados entre os grãos de cimento hidratados) possibilitam a produção de concretos de alto desempenho e elevado grau de impermeabilidade com grande facilidade.

SILITEC deve ser usado em conjunto com aditivos superplastificantes do tipo TEC-FLUID (polímero de naftaleno sulfonato) ou TEC-FLOW (polímero éter-carboxilato) para obtenção do pleno potencial do sistema (baixo fator A/C e elevada fluidez).

SILITEC confere ao concreto os seguintes benefícios:

- Aumento da coesão do concreto fresco
- Redução da exsudação e da segregação
- Reologia modificada – maior pseudoplasticidade
- Aumento da compacidade e impermeabilidade
- Durabilidade aumentada
- Elevado aumento das resistências mecânicas iniciais e finais
- Produto líquido pronto para uso e isento de cloretos
- Alta produtividade da obra
- Manuseio simples e seguro

### APLICAÇÃO

SILITEC é utilizado em aplicações de concreto de alto desempenho (CAD), impermeável ou de alta inércia química.

### DOSAGEM

A faixa de dosagem de SILITEC situa-se entre 10% a 20% com relação ao peso do cimento. Recomendamos testes de laboratório para determinação do teor ideal de SILITEC.

**IMPORTANTE:** considerar quando da adição de SILITEC que o produto contém 50% de água. Esta quantidade de água deve ser considerada no cálculo do fator A/C.

### EMBALAGENS

SILITEC é fornecido em baldes de 27,5 kg (20 litros) ou tambores de 275 kg (200 litros).

### ARMAZENAGEM

SILITEC deve ser armazenado em local abrigado, ventilado e seco, nas embalagens originais e intactas. Sua validade é de 03 (três) meses após a data de fabricação.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

SILITEC poderá causar irritação em pessoas sensíveis. Deve-se evitar sempre a ingestão ou o contato com os olhos e a pele. Para manusear este produto recomendamos o uso de proteção adequada, tal como: luvas, óculos, aventais, etc. Procure sempre um médico em caso de anomalias.



## Dispersão aquosa de sílica ativa

SiliTec   FICHA TÉCNICA	
Função Principal	Auxiliar na produção de CAD
Aspecto e cor (Visual)	Líquido viscoso de cor cinza
pH (ABNT 10908)	8,0 +/- 1,0
Massa específica (ABNT 10908)	1,375 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>