



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

➤ **ADIÇÕES POLIMÉRICAS**

O GRUPO CONSTRUQUÍMICA

Com um portfólio de produtos voltados para atender ao mercado da construção civil, nossas operações estão focadas em oferecer soluções que excedam aos mais rígidos critérios técnicos e qualitativos que o mercado exige.

Atuamos desde o ano 2000, sempre embasados em grandes fornecedores mundiais que nos asseguram a qualidade e garantia de nossos produtos.

A linha de fibras para reforços de concretos, conta com produtos extremamente bem conceituados no mercado mundial.

Com a FORTA FERRO® - FORTA54, uma macrofibra sintética estrutural, que substitui o aço na construção de pavimentos rodoviários, pisos cimentícios e algumas peças pré-fabricadas, a Construquímica se consolida como um dos principais players do mercado, superando a casa de 2 milhões de m² de pisos e pavimentos executados desde seu lançamento no ano de 2007.

No campo das microfibras, atuamos desde o ano 2000, com a Fibra de Vidro AR Cem-Fil W70, amplamente utilizada em pisos industriais e argamassas de revestimento.

Com uma carteira que supera os 8 milhões de m² executados, a Fibra de Vidro W70 é uma das poucas fibras especialmente desenvolvidas para uso em concretos à base de cimento tipo portland em todo o mundo.

A linha de produtos químicos, composta pelas famílias Acrilcura - agentes de curas; Pisocrete - endurecedores e densificadores superficiais para superfícies em concreto; Acrilon - polímeros modificadores de concreto; Imperbrilho – pinturas e revestimentos epoxídicos e poliuretânicos e

Imperflon – revestimentos impermeabilizantes; foi especialmente desenvolvida para atender a todos os requisitos internacionais de desempenho e qualidade.

Além do suporte e apoio destas respeitadas empresas, o Grupo CONSTRUQUÍMICA tem o compromisso de prover aos seus clientes as melhores soluções do mercado, excedendo às expectativas e garantindo a total satisfação com o desempenho dos mesmos.



➤ ADIÇÕES POLIMÉRICAS PARA CONCRETO

Há cerca de quatro décadas, polímeros acrílicos começaram a ser utilizados em matrizes cimentícias, principalmente em overlays com baixa espessura.

Sua utilização na produção de concretos e argamassas proporciona melhora significativa de diversas propriedades, como:

- Elevada aderência nos pontos de ligamento entre um concreto pré-existente e um concreto novo, nos casos de recuperação estrutural;
- Maior resistência à carbonatação;
- Menor retração e fissuração;
- Redução de permeabilidade, devido à menor porosidade;
- Maior resistência às intempéries e aos raios UV.



DESCRIÇÃO

Acrilon é uma dispersão polimérica, cuja função é reduzir a retração por secagem de misturas cimentícias, evitando fissuração devido a esse fenômeno. Diminui a permeabilidade do concreto, não alterando sua resistência mecânica.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Reduz a retração por secagem e fissuração do concreto;
- Diminui a permeabilidade;
- Facilita o processo de acabamento;
- Confere melhor trabalhabilidade às misturas cimentícias;
- Não altera a resistência mecânica do concreto nas dosagens indicadas;
- Aumenta a aderência entre o concreto e sua base;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis.

MODO DE APLICAÇÃO

Utilizar Acrilon na dosagem de 0,50% a 1,5% sobre o peso de cimento (substituir parte da água de amassamento pela quantidade do aditivo). Adicioná-lo diretamente na betoneira após homogeneização dos outros componentes. Misturá-lo por um período de 1 a 3 minutos.



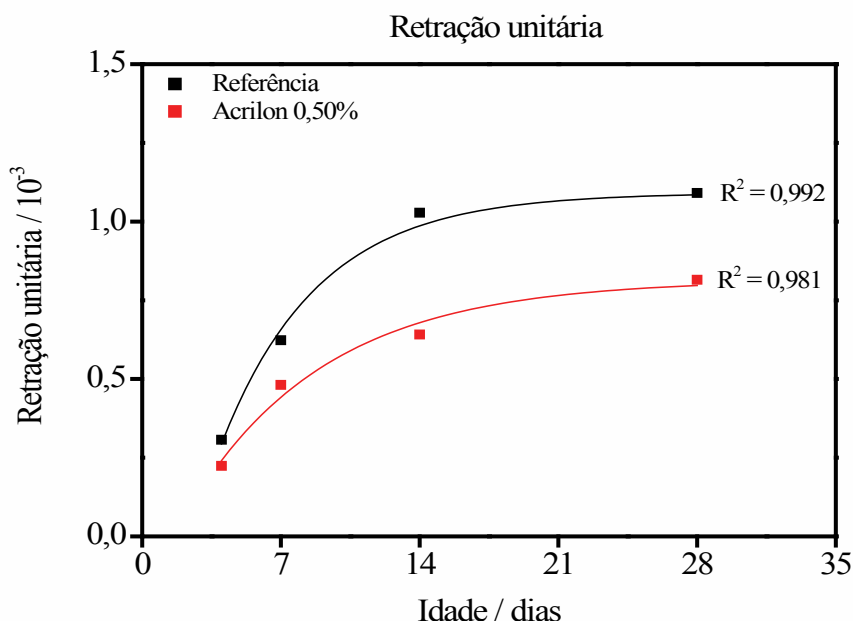
CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Pisos e lajes de concreto;
- Pavimentos;
- Concreto com grandes áreas expostas ao ambiente.

EMBALAGEM:

Bombonas plásticas de 30 litros e 220 litros.

DESEMPENHO (ASTM C157)





ACRILBOND® ADERÊNCIA

▶ DESCRIÇÃO

Adesivo acrílico de alta eficiência, cuja função é aumentar a aderência de chapiscos e overlays de baixa espessura.

▶ PRINCIPAIS VANTAGENS

- Aumenta a aderência entre concretos novos e antigos;
- Não reemulsionável;
- Diminui a permeabilidade do substrato;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis.

▶ MODO DE APLICAÇÃO

Para o início da execução do capeamento, a superfície que receberá o produto deve estar limpa, sem pó e isenta de óleos, graxas e resíduos de desmoldantes. Além disso, para melhores resultados, deve-se promover pontos de aderência mecânica. Recomenda-se um fresamento ou apicoamento, com posterior aspiração, para deixar sua superfície áspera e sem resíduo de poeiras. Para finalizar o preparo, saturar toda a superfície com água, evitando formação de poças. Dessa forma, a eficiência do produto será aprimorada. A aplicação do Acrilbond Aderência deve ser realizada com bomba pulverizadora costal ou rolo, e o produto deve estar diluído em água na proporção 1:1. Devido à sua rápida secagem (cerca de 5 minutos), a nova camada de concreto ou argamassa deve ser aplicada logo após a aspersão do produto.

▶ CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Pisos e lajes de concreto que receberão overlays;
- Superfícies que receberão chapiscos.



▶ CONSUMO/RENDIMENTO

Rendimento estimado: 12 a 15m²/litro (diluído). Este rendimento depende das condições climáticas, acabamento da superfície e método de aplicação.

▶ EMBALAGEM:

Bombonas plásticas de 30 litros e 220 litros.



REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE ➤

IMPERFLON® SEALER

➤ DESCRIÇÃO

Revestimento impermeabilizante monocomponente, composto de resinas acrílicas e cargas minerais. Forma uma barreira contínua, semi-flexível e com alta aderência, podendo ser aplicado em concreto, argamassa, alvenaria e pedras naturais.

➤ PRINCIPAIS VANTAGENS

- Monocomponente;
- Fácil aplicação;
- Alta aderência ao substrato;
- Alta capacidade de impermeabilização;
- Boa resistência à abrasão;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis.

➤ PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície que receberá este produto deve estar limpa, sem pó e isenta de óleos, graxas e resíduos de desmoldantes.

➤ MODO DE APLICAÇÃO

O produto deve ser aplicado em 2 ou 3 demãos cruzadas, com o auxílio de rolo ou trincha. Distribuir o produto uniformemente, formando uma barreira com espessura homogênea. Aguardar entre 2 e 4 horas para aplicação da demão posterior.

➤ CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Concretos e argamassas;
- Alvenaria;
- Pedras naturais e revestimentos cerâmicos;
- Superfícies com infiltração de umidade.



➤ CONSUMO/RENDIMENTO

Rendimento estimado: 2,5 a 3,5 m²/kg.
Valor dependente do acabamento da superfície e do método de aplicação.

➤ EMBALAGEM:

Bombona plástica de 30 litros.



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Construquímica Comercial S.A.
Rua Dr. Cândido Espinheira, 396 - CJ 93/94
CEP: 05004-000 - São Paulo - SP
Tel. (11) 4231-5522 - sac@construquimica.com.br
www.construquimica.com.br