

## POLIFIX ACR<sup>®</sup>

Adesivo líquido de base acrílico.

### 1. Descrição

Polímero acrílico estirenado em dispersão aquosa desenvolvido para aplicação como modificador de argamassas e como ponte de aderência em conjunto com Primer TOP 12 em ambientes de alta umidade.

Este ligante hidráulico confere excelente plasticidade e ótima resistência à argamassas.

### 2. Indicações

- Ponte de aderência para aplicação do sistema úmido sobre seco (sistema overlay) em revestimentos cimentícios;
- Chapisco;
- Reboco;
- Outros.

### 3. Vantagens.

- Elevada aderência;
- Baixo VOC;
- Baixa deformação;
- Aumento da resistência mecânica;

### 4. Informativo técnico

#### 4.1 – Composição básica.

| Composição | Polifix ACR |
|------------|-------------|
| Resina     | Acrílica    |

#### 4.2 – Propriedades Físicas

| Ensaio (Características a 25°C)      | Métodos/Normas | Polifix ACR                     |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Aspecto                              | MAP – 025      | Líquido                         |
| Cor                                  | MAP – 043      | Branca                          |
| Pesos Específico Picnômetro de Metal | MAP – 005      | 1,010 g/cm <sup>3</sup> ± 0,020 |
| Teor de Substâncias Não Voláteis     | MAP – 007      | 9% ± 2                          |
| pH                                   | MAP – 023      | 8 - 10                          |

Obs.: Os resultados obtidos acima são alcançados em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e dentro das condições ideais.

### 5. Metodologia de aplicação

Ponte de aderência.

Composição: Polifix ACR e Primer Top.

## 5.1 – Condições do ambiente.

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 5°C e 35°C. Evitar a aplicação em ambientes com: insolação direta e/ou com a presença de vento.

Obs.: Para qualquer aplicação fora das condições ambientais básicas, consultar o departamento técnico da Polipiso para maiores informações.

## 5.2 – Condições físicas do substrato.

O substrato deve estar livre de patologias estruturais, tais como: fissuras, empenamento, recalque, etc..., ter resistência à tração ao arrancamento superior a 1,0 MPa (NBR 14050). É necessário que a laje tenha sido dimensionada para as solicitações de tensões mecânicas e estáticas as quais será submetida. Os revestimentos da Linha P600 AR não aumenta a capacidade de suporte da laje existente, e sim, aumenta as resistências físicas sobre os esforços superficiais. A temperatura do substrato deve estar compreendida entre 5°C e 35°C.

Obs.: A característica do substrato tem influência direta no desempenho do produto.

## 5.3 – Preparo do substrato.

O substrato ou superfície a receber o revestimento da Linha P600 AR deve se encontrar com um acabamento rústico, sendo necessário que se utilize um processo de fresa para abertura de sulcos atingindo o aspecto superficial ideal para uma perfeita aderência. O substrato que irá receber o produto deve estar previamente hidratado, entretanto, deve estar sem a presença de poças d'água, que diluiriam a ponte de aderência. Ele deverá estar também, isento de partículas soltas, óleos, graxas e contaminantes em geral que possam prejudicar a aderência.

## 5.4 - Preparo do produto (ponte de aderência).

Produto pronto para uso. Agitar antes da aplicação.

Em um recipiente adequado despeje o Polifix ACR e com auxílio de um misturador de ação mecânica, do tipo furadeira acoplada a uma haste com hélice helicoidal, inicia-se a homogeneização e aos poucos, adicione o Primer Top até sua perfeita mistura.

Obs.: Para maiores informações sobre o Primer Top vide literatura.

## 5.5 – Aplicação (ponto de aderência).

Espalhe a ponte de aderência no substrato com auxílio de uma vassoura de cerdas duras, respeitando o consumo estipulado. Aguarde uma janela de tempo até que a ponte de aderência apresente uma consistência pastosa, para iniciar o lançamento da Linha P600 AR. Outro indicador do momento certo do lançamento da argamassa é a perda de brilho da ponte de aderência. O know-how do aplicador é fundamental para estabelecer a janela de tempo ideal entre a ponte de aderência e o lançamento da argamassa.

Obs.: Para obter informações sobre outras metodologias de aplicação, consultar o departamento técnico da Polipiso.

## 6. Equipamentos básicos.

- Furadeira com haste helicoidal;
- Vassoura de cerdas duras;
- Fresa;
- Medidor de umidade e temperatura superficial;
- Medidor de umidade e temperatura do ambiente;
- Recipiente para mistura.

## 7 – Recomendações.

- É importante a formação de uma camada contínua do produto;
- Não adicionar solvente ao produto;
- O lançamento tardio da argamassa sobre a ponte de aderência em estado avançado de pega, pode causar patologias ligadas a delaminações e não aderência do mesmo;
- Execução - atribuída a empresas estruturadas com equipamentos e profissionais especializados preferencialmente credenciadas.

## 8. Consumo médio teórico.

Devido às inúmeras variáveis implícitas na aplicação deste material, é impossível efetuar um dimensionamento exato. Aconselhamos efetuar um teste.

| Produto     | Consumo                 |
|-------------|-------------------------|
| Primer Top  | 1,350 kg/m <sup>2</sup> |
| Polifix ACR | 1,350 L/m <sup>2</sup>  |

Obs.: Não é de responsabilidade da Polipiso, variações de espessuras ocasionadas por desnivelamento, mão-de-obra executiva ou qualquer outro fator.

## 9. Embalagens.

Embalagem plástica de 18L.

## 10. Armazenamento.

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado, sobre paletes e em temperatura entre 20°C e 35°C.

Nunca armazenar o produto em locais externos com altas temperaturas ou incidência direta de raios solares e chuva (mesmo com a utilização de lona plástica), ou ainda em locais que tenha grandes variações de temperatura (Exemplo: Containers).

Obs.: O armazenamento do produto de forma inadequada pode acarretar numa reação química que o desestabilize causando sua inutilização.

## 11. Validade.

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação.

### 12 – Precauções.

Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata.

Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.

## 13. EPI's.

Essencialmente necessário a utilização de EPIs adequados para aplicação do produto como:

- Óculos de Segurança;
- Luvas;
- Máscaras;
- Botas de borracha.

## 14. Ficha FDS e Versão Técnica.

Consulte em nosso site [www.polipiso.com](http://www.polipiso.com) a ficha FDS do produto e tenha maiores informações sobre o transporte, manuseio, armazenamento e descarte, considerando os aspectos de segurança, saúde e meio ambiente; e também verifique se esta versão de literatura é a mais atualizada.

### Nota

As informações em particular e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Polipiso, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies e das condições de aplicação em campo, são de tal forma imprevisível que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular e nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderá ser inferida desta informação fornecida. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e entrega vigentes. Os usuários deverão consultar a FDS no site [www.polipiso.com](http://www.polipiso.com). A Polipiso reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso.

|                       |                       |                         |                  |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| Data de emissão: 2006 | Versão/Revisão: 1.001 | Revisado em: 19/06/2018 | Páginas de 1 a 4 |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|