

# ADILATEX

## Resina acrílica

---

### **Campo de aplicação:**

Melhora as propriedades das argamassas, sobretudo a plasticidade e a aderência em estado fresco e a flexibilidade e a resistência assim que estão endurecidos.

Assim, por exemplo, em:

Argamassas de reparação para pavimentos ou para rebocos.

Para garantir a aderência na união de chapas de betão ou argamassa, em pavimentos de betão já seco (revestimentos) evitando ter que repicar a argamassa velha.

Como primário sobre suportes lisos, para conseguir boa adesão, antes de aplicar sobre as mesmas camadas de betão ou reboco de argamassa ou gesso.

Para a reparação de estruturas de betão corroídas dando maior consolidação ao suporte antes de reparar com outra argamassa.

Em argamassas hidráulicas poliméricas onde sejam necessárias condições de maior flexibilidade, resistência e durabilidade em comparação com as argamassas tradicionais.

Elimina a tendência de formação de pó em argamassas e betões.

### **Propriedades:**

Com a adição de ADILATEX à água de mistura de argamassas conseguem-se as seguintes propriedades:

Maior aderência, sobre as argamassas ou betões já endurecidos e sobre outros materiais como tijolo, madeira, ferro... etc.

Maior coesão e plasticidade da argamassa ou betão em estado fresco.

Aumento da impermeabilidade da argamassa.

Maior resistência mecânica à compressão e sobretudo maior flexibilidade: a argamassa ou betão resiste muito mais às vibrações e aos impactos sem criar fendas.

Protege a argamassa fresca contra a rápida perda de água; a cura é então mais uniforme e não se formam fissuras por retração.

Maior resistência à carbonatação e à intempérie em geral, ou seja, maior durabilidade. Permite trabalhar com melhores relações de água no cimento, obtendo-se assim uma fluidificação da argamassa e uma melhor resistência à compressão e ao desgaste por abrasão.

### **Rendimento:**

Depende basicamente do tipo de aplicação:

Adesivo de revestimentos hidráulicos em pavimentos: Sobre pavimento de cimento, adicionar à mistura partes iguais com água; a argamassa deve ser 1:1 de cimento: areia do rio limpa, de 0-3 mm.

Argamassas plásticas e poliméricas: A percentagem de ADILATEX sobre o cimento, será tanto maior quanto mais fina for a camada da argamassa ou a massa de vidraceiro que tenha de ser aplicada:

- Camadas de espessura entre 10-20 mm: 5%
- Camadas de espessura entre 5-10 mm: 10%
- Camadas de espessura entre 1-3 mm: 15-20%

### **Modo de aplicação:**

O suporte deverá estar limpo, sem pó, partículas soltas, restos de cimento, gesso, tinta ou outras sujidades que possam prejudicar a aderência.

O ADILATEX deve ser misturado anteriormente na água da mistura, mexendo-se bem a mistura antes da confeção da argamassa.

Há que ter em consideração que ao utilizar ADILATEX, o total de água necessária para a mistura será inferior, uma vez que o ADILATEX possui um efeito fluidificante.

## Dados técnicos:

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

|  |  |
|--|--|
| <b>Aspeto:</b>                                     | Líquido fluido de aspeto leitoso.  |
| <b>Densidade:</b>                                  | Aprox. 1,04 Kg/litro.  |
| <b>pH:</b>   | 8±1  |
| <b>% Sólidos:</b>                                  | Aprox. 50%   |
| <b>Viscosidade:</b>                                | <500 mPa°S   |
| <b>Tamanho de partícula:</b>                       | Aprox. 0,2-0,3 µm  |
| <b>Temperatura mínima de formação de película:</b> | Aprox. 35°C  |
| <b>Estabilidade nas geadas:</b>                    | Aprox. -18°C   |
| <b>Congelação:</b>                                 | 12 h. a -18°C  |
| <b>Embalagem:</b>                                  | Latas de 5 e 25 Kg.  |
| <b>Armazenamento:</b>                              | Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada. Proteger das geadas. |