



# ARTIFIX®

## RESINA EPOXÍDICA DE IMPREGNAÇÃO

**ARTIFIX® é um produto impregnante incolor à base de resinas epóxicas e um endurecedor Mannich, contendo solventes, para proteger todos os materiais de construção porosos contra os diversos tipos de agressão, tornando-os anti-poeirentos, estanques e anti-ácidos.**

### DESCRIÇÃO:

**ARTIFIX®** é um produto impregnante e consolidante destinado a proteger todos os tipos de materiais de construção porosos. Torna os materiais resistentes ao desgaste e a um grande número de agentes corrosivos. Protege contra a água, ácidos e torna os betões e betonilhas estanques e resistentes. O contributo mecânico é de tal ordem que o pavimento em betão ganha características de 'auto-polimento' pelo uso.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

PIC (Polymer Impregnated Concrete): Através da impregnação da camada superficial do betão por meio de uma resina epoxídica que endurece quimicamente, consegue-se uma estrutura muito compacta que protege o betão das influências exteriores, proporcionando uma grande resistência à corrosão.

Esta impregnação confere um aumento da resistência à abrasão e impede a penetração dos óleos e gorduras.

O pavimento pode ser limpo facilmente devido à eliminação da sua porosidade.

Após a aplicação, não se obtém uma "camada", mas sim uma selagem por saturação irreversível;

A aplicação do **ARTIFIX®** só se justifica em suportes porosos. O produto não confere qualquer resultado significativo sobre materiais não porosos.

O produto **ARTIFIX®** é incolor, porém a superfície tratada torna-se mais escura.

O brilho que se apresenta após saturação é apenas temporário.

O produto **ARTIFIX®** pode igualmente ser utilizado para consolidar madeiras friáveis, por impregnação, imersão ou vácuo, devolvendo elevadas características mecânicas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- massa volúmica:  $\pm 0.9 \text{ kg/dm}^3$
- resistência à temperatura:  $+ 70 \text{ }^\circ\text{C}$  (contínuo sem perder características)
- resistência química: resistente aos ácidos, alcalis, gasolina, óleos e gorduras
- cor: transparente (admite pigmentação)
- pot-life:  $\pm 45 \text{ min.}$  (a  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ )
- ponto de inflamação:  $> 40 \text{ }^\circ\text{C}$
- tempo de endurecimento:
  - táctil: após 2 a 4 horas
  - pisar: após 6 a 8 horas
  - endurecimento completo mecânico: 36 horas
  - endurecimento completo químico: 3 dias



### **PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES:**

É essencial remover toda poeira, gordura, óleos e outras partículas não aderentes. As superfícies que apresentam resíduos aderentes têm que ser devidamente preparadas por um método mecânico adequado como por exemplo jacto abrasivo, martelo de agulhas ou discagem rotativa e aspiração em contínuo.

Superfícies contaminadas com óleos, gorduras ou produto de cura têm que ser limpas por jacto à alta pressão e/ou a vapor, eventualmente em conjunto com um detergente apropriado, tendo um cuidado especial em remover as sujidades da superfície para 'abrir o poro'. Um método muito eficaz reside na limpeza rotativa (mín. 250 bars) e aspiração contínua ([video](#)).

### **APLICAÇÃO:**

- misturar os dois componentes A e B pré-doseados até a obtenção dum líquido homogéneo.
- proporção da mistura: A/B = 3.3/1 em peso
- colocar o produto misturado em recipientes amplos
- aplicar de preferência com rolos largos de pêlo comprido para garantir a boa impregnação / saturação do suporte
- não 'puxar' o produto, pelo contrário, deve-se aplicar por saturação, garantindo a presença contínua do produto 'à frente do rolo'

### **RENDIMENTOS:**

1ª demão: 150 a 250 cc/m<sup>2</sup> (conforme a porosidade do suporte)

2ª demão: aprox. 100 a 150 cc/m<sup>2</sup>

### **NÚMERO DE DEMÃOS:**

Uma demão (por saturação): para obter uma superfície anti-poeirenta e resistente ao desgaste.

Duas demãos: para obter uma superfície estanque e resistente aos óleos e aos produtos químicos.

Intervalo entre as camadas: min. 30 min., max. 4 horas.

(ver igualmente ['Artifix Nota Estetica'](#)).

### **PRECAUÇÕES ESPECIAIS:**

- o produto **ARTIFIX®** é inflamável (contém solventes)
- limpar os utensílios com **ARTIPOX® Diluente** antes do endurecimento do **ARTIFIX®**
- evitar o contacto com a pele (luvas !)
- depois do trabalho lavar as mãos com água quente e sabão.
- armazenagem: 6 meses em local seco, nas embalagens de origem bem fechadas.
- não aplicar o produto em locais sem ventilação suficiente.

### **EMBALAGENS:**

**ARTIFIX®**: 1, 5 e 15 litros

**ARTIPOX® Diluente**: 5 e 25 litros

### **LISTA DE REFERÊNCIAS:** sob pedido

Artifix Ficha Tecnica 2019