



# Ingeniería

FABRICANTES DE ADITIVOS PARA CONCRETOS Y MORTEROS

2 Cda. de los encinos #3 San Miguel Topilejo, Tlalpan C.P.14500, CDMX; Tels. 5545845025 /

## RESINA L724

### ADHESIVO ACRÍLICO PARA MORTEROS Y LECHADAS

Es un adhesivo líquido de color blanco ligeramente azulada a base de resinas acrílicas en emulsión. Su resistencia a la humedad supera notablemente aquellos adhesivos elaborados con resinas de acetato de polivinilo, pudiendo resistir, cuando es combinado con algunos cementantes y arenas, el contacto esporádico con agua.

Proporciona alta plasticidad y cohesión a las mezclas frescas de cementantes y arena, reduciendo notablemente la tendencia a la fisuración de estas.

Aumenta la elasticidad de los morteros, y en mezclas muy ricas llega a transformarse en recubrimientos plásticos.

#### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Gran resistencia a la intemperie
- ✓ Gran resistencia a la luz UV
- ✓ Gran adherencia
- ✓ Gran resistencia a la tensión
- ✓ Alta velocidad de secado
- ✓ Alta resistencia al impacto
- ✓ Alta resistencia mecánica y química
- ✓ Baja absorción de agua
- ✓ Baja formación de hongos y bacterias
- ✓ Muy bajo VOC'S (Ecológicos)
- ✓ Puede ser utilizados para edificios LEED
- ✓ Es compatible con pigmentos, cargas y aditivos



#### USOS PRINCIPALES

Mejora la adherencia de los aplanados a base de morteros de naturaleza pétreo sobre superficies de

mampostería o concreto, característica que le permite jugar un papel importante en la reparación de pretilas, chaflanes y nivelación de azoteas.

Preparar un mortero o pasta de cemento que nivelará la superficie para recibir parquet o losetas.

Elaborar resanes no estructurales en elementos de concreto, mampostería o cantera; entre ellos destaca la nivelación de pisos sujetos a moderada abrasión peatonal.

Lechadas sobre superficies de concreto, no expuestas a la acción permanente de agua.

Elaborar tirol y mejorar su adherencia a las superficies.

Mejorar la adherencia en aplanados de yeso. Elaborar placas elastoméricas para sistemas de impermeabilización de techos.

Elaboración de pinturas base cemento ya sea para exterior o interior dando excelentes características químicas.

Papel, ya sea como ligante de fibras de celulosa para papeles rígidos o cartones.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |                   |  |
|-------------------|--|
| • Apariencia      | Líquido blanco ligeramente azulada     |
| • Olor            | Dulce y amargo                         |
| • Viscosidad      | Menos de 1000 cps                      |
| • Film o película | Transparente quebradiza y semicontinua |
| • Ph              | 4 a 5                                  |
| • % Sólidos       | 48% a 51%                              |
| • Carácter        | Aniónico                               |

- Tg 16°C
- Autoreticulable Desde 5°C

### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

Las superficies deben estar saturadas y superficialmente secas, así como exentas de polvo, grasa. Pintura y materiales semi-fijos.

Si bien es cierto que la adherencia se mejora al usarlo como adhesivo de contacto, su funcionamiento óptimo resulta de integrar la resina a la mezcla. A esta combinación se le denomina "Mortero Modificado con Látex Acrílico", para ello su agua se sustituye por una emulsión de la misma resina.

La colocación del mortero sobre las superficies tratadas con **Resina L724** (preparación de contacto) exige que en éstas su consistencia haya desarrollado la adherencia necesaria para no ser desprendido y a la vez el poder retenerla; lo cual sucede unos 10 minutos después de su colocación.

Dependiendo del caso se usará la **Resina L724** rebajado o directamente como se presenta.

### **DOSIFICACIONES PRINCIPALES**

Los morteros preparados con esta resina presentan como características una rápida rigidización, circunstancia que obliga a trabajarlos en pequeñas cantidades.

### **MEJORAMIENTO DE LA ADHERENCIA EN APLANADOS**

Sobre superficies lisas, la resina como pegamento de contacto se coloca sin rebajar; sobre tabique o enladrillado puede rebajarse 1 a 2 (1 parte de resina + 2 partes de agua). El mortero modificado se prepara con emulsión rebajada en proporción 1 a 2.

### **NIVELACIÓN DE PISOS PARA PARQUET O LOSETA**

Para colocar parquet o loseta la superficie del concreto se prepara aplicando la resina rebajada 1 a 2 y la pasta de cemento se elabora con la misma emulsión.

### **RESANES NO ESTRUCTURALES**

Se tomará el mismo criterio que el expuesto para el mejoramiento de la adherencia en aplanados, salvo cuando la use en pisos sujetos a abrasión peatonal, en donde se colocará la resina sin rebajar, al ser usada como pegamento de contacto.

### **LECHADAS, PREPARACIONES DE TIROL Y PINTURAS BASE CEMENTO**

El agua se sustituye por una emulsión en donde por cada litro de aditivo se ponen 3 de agua.

### **APLANADOS DE YESO**

Como pegamento de contacto se rebaja en proporción 1 a 2 (1 parte de **Resina L724** por 2 de agua). La superficie ha de estar pegajosa para poder colocar el yeso.

### **PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

La **Resina L724** se presenta en envases de: 1 L, 4 L, 10 L, 19 L, y 20 L.

Se recomienda mantener los envases bien tapados, en lugar seco y fresco. En estas condiciones, el material conserva sus propiedades hasta por seis meses. Caducidad 12 meses a 21°C