

## FICHA DE PRODUCTO

# ADIPOXI UNIVERSAL – 31

ADHESIVO EPOXÍDICO DE DOS COMPONENTES PARA ANCLAJES Y USO GENERAL

### DESCRIPCIÓN

**ADIPOXI UNIVERSAL** es un adhesivo de dos componentes libre de solventes, fabricado en base a resinas epoxi modificadas, aditivos especiales y cargas minerales inertes.

### USOS

**ADIPOXI UNIVERSAL** se utiliza para unir y rellenar monolíticamente elementos de hormigón prefabricado, refuerzos estructurales, planchuelas metálicas al hormigón, reparación de cantos de juntas, anclajes, fijación de elementos reflectantes y de seguridad en rutas y pavimentos, capas de desgaste, etc.

Se usa entre otros para:

- Anclaje de elementos de fijación, soportes, hierros de construcción, etc.
- Unión monolítica de piezas estructurales, como, planchuelas y perfiles de acero al hormigón.
- Refuerzos estructurales en obras con problemas constructivos.
- Reparación de hormigones con aristas o cantos deteriorados.
- Reparación y relleno de recubrimientos de hormigones dañados con hierros a la vista.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelentes resistencias mecánicas.
- Es tixotrópico, gracias a lo cual puede ser aplicado en superficies verticales e invertidas.
- Muy buena adherencia a los más variados materiales de construcción, como ser: hormigón, mampostería, mortero de cemento, hierro, acero, madera, mármol, piedra, etc.
- Presenta muy buenas resistencias químicas ante el ataque de agua, aceites, soluciones ácidas y salinas, combustibles, etc.

Se presenta en juegos predosificados de dos componentes, listos para usar, que una vez mezclados forman una masa tixotrópica de fácil aplicación y altas propiedades adhesivas.

Una vez aplicado comienza a desarrollar su endurecimiento rápidamente, alcanzando su resistencia a partir de las primeras 6 horas. A las 24 horas desarrolla ya una resistencia que es de aproximadamente el 80% de su resistencia final, lo cual permite habilitar en poco tiempo.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Densidad componente A: 1,8 kg./litro.
- Densidad componente B: 1,3 kg./litro.
- Relación de mezcla: A: 0,67 – B: 0,33 (para 1 kilo).
- Pot - Life a 20°C = 1 hora (para 1 kilo).
- Gel - Time a 20°C = 2 horas (para 1 kilo).
- Endurecimiento de película a 20°C = 8 horas (500 micras).
- Contenido de sólidos en volumen: 100%

---

## CONSUMO

Aproximadamente 1,7 kg. por m2. para un mm. de espesor, dependiendo de la rugosidad de las superficies a adherir. El espesor mínimo de adhesivo es de 1 mm.

---

## APLICACIÓN

### Elementos Auxiliares.

Mezcladora o taladro manual de bajas revoluciones, provista con paleta agitadora, plana de puntas, varillas, guantes, trapos, abrelatas.

Los elementos frescos se limpian con una mezcla de solventes.

### Preparación de la Superficie.

Este es el paso más importante para una aplicación satisfactoria.

La superficie debe ser firme y sólida, ligeramente rugosa, debe tener los poros abiertos, estar totalmente limpia (exenta de grasas, aceites, pinturas y polvo en suspensión).

Puede estar con humedad pero NO debe haber agua depositada en forma de charcos.

- En elementos ligados con cemento (mortero y hormigón), eliminar por arenado o piqueteado la película exterior, extraer todo el material que no esté firme y bien incorporado, dejando una superficie firme y consistente. Eliminar el polvo por medio de aire a presión. No usar ácidos.

- Sobre metales eliminar restos de pintura u óxidos por arenado o esmerilado. El arenado de las partes metálicas garantiza la adherencia.

### Mezclado

Poner íntegramente el contenido del envase del componente B sobre el componente A

Mezclar a mano si la cantidad lo permite o con mezclador mecánico. El producto estará bien mezclado cuando su color gris sea totalmente homogéneo, sin vetas y sin restos de distintos colores en las paredes o en el fondo del envase.

El tiempo de mezclado es de 5 a 10 minutos, y su tiempo de vida útil varía entre 1 y 2 horas dependiendo de la temperatura y el volumen mezclado.

Bajo ningún concepto deben modificarse las cantidades de los dos componentes a mezclar, pues puede afectar el endurecimiento final.

### Aplicación

Debe aplicarse a plana de punta, impregnando toda la superficie a unir. Una vez realizado este procedimiento se debe asegurar su unión, fijando las partes unidas por medios mecánicos, hasta que el producto halla endurecido totalmente.

La temperatura del sustrato y de los componentes a mezclar no deben ser inferior a los 5° C. En épocas de verano con mucho calor no deben dejarse los envases del producto expuestos al sol, pues a medida que aumenta la temperatura disminuyen los tiempos de aplicación.

Una vez mezclados deberá colocarse inmediatamente, evitando dejar el producto dentro del envase, pues de ésta manera también se acortan los tiempos de aplicación.

---

## ENVASES

En juegos predosificados de dos componentes de 1 y 5 kilos.

---

## ALMACENAJE

2 años. Para ello se debe mantener el envase entre 5 y 25° C en lugar fresco y seco, cerrados en origen y evitando la corrosión.



## PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

---

### PRECAUCIONES

Utilizar en lugares ventilados. Recomendamos el uso de antiparras, mascarilla y guantes para evitar el contacto directo con el producto. En caso de inhalación salga al aire libre o a una zona de mayor ventilación. En caso de contacto con la piel lave con agua y jabón, de existir irritación prolongada recomendamos buscar asistencia médica. Si existe contacto con los ojos lavar con abundante agua por 15 minutos continuos manteniendo los ojos abiertos. En caso de ingestión enjuague la boca y luego beba abundante agua, no beber otros líquidos. Nunca se debe administrar nada vía oral a una persona inconsciente. Mantener fuera del alcance de los niños.

---

### NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos ADISOL, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de ADISOL de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de ADISOL. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. ADISOL se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.