



ADIPOXI UNIVERSAL ADHESIVO EPOXIDICO DE 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, que presenta las siguientes 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.

:: Usos:

ADIPOXI UNIVERSAL se utiliza para unir y rellenar monólicamente 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 para:

- :: Anclaje de elementos de fijación, soportes, hierros de construcción, etc.
- :: Unión monolítica de piezas estructurales, como ser, 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.
- :: Etc.

:: Aplicación:

1.- Elementos Auxiliares.

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

Los elementos frescos se limpian con **ADISOL THINER**.



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de **ADISOL S.A.I.C.** y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas

P06-00.H066 (Rev. 01 - 13/05/2019)

www.adisol.com.ar

adisol@adisol.com.ar

info@adisol.com.ar

ADISOL S.A.I.C.

Jacinto Rosso 627 (B 1834 BQM) Temperley Buenos Aires Rep. Argentina Tel./Fax: (54-11) 4292-8074

Member of CISQ Federation



2.- 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.

3.- 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.

4.- Colocación.

Debe aplicarse a espátula, 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.

COLOR: Gris - Componente A: blanco
Componente B: gris oscuro



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas

P06-00.H066 (Rev. 01 - 13/05/2019)



ADIPOXI UNIVERSAL ADHESIVO EPOXIDICO DE USO GENERAL

:: Proporciones de mezcla:

Partes en peso A:B = 2:1
Partes en volúmen A:B = 2:1

POT - LIFE (para 5 kg de mezcla)
a 30 °C - 30 minutos.
a 20 °C - 50 minutos.
a 10 °C - 90 minutos.

PESO ESPECIFICO: Componente A: 1,7 kg/litro
Componente B: 1,7 kg/litro
Componente A+B: 1,7 kg/litro

:: Especificaciones de aplicación:

Temperatura mínima del sustrato: 3 °C.
Temperatura máxima del sustrato: 35 °C.
Espesor mínimo de aplicación: 1 mm.
Espesor máximo de aplicación en una sola capa: 5 mm.
Puede aplicarse sobre hormigón ligeramente húmedo.
Edad mínima del hormigón a reparar: 28 días.

:: Resistencias mecánicas:

Resistencia a la compresión: 800 a 850 kg/cm².
Resistencia a la flexotracción: aprox. 300 a 400 kg/cm².
Resistencia a la tracción: 250 a 300 kg/cm².
Resistencia de adherencia sobre hormigón: 40 a 50 kg/cm² (rotura del hormigón).
Resistencia de adherencia sobre acero decapado: 150 a 200 kg/cm².

:: Consumo:

Aproximadamente 1,700 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.

:: Forma de entrega:

En juegos predosificados de dos componentes listos para usar.
Juegos de 1 y 5 kgs.

:: Almacenaje:

Vida útil: 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.



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas

P06-00.H066 (Rev. 01 - 13/05/2019)

www.adisol.com.ar

adisol@adisol.com.ar

info@adisolsaic.com

ADISOL S.A.I.C.

Jacinto Rosso 627 (B 1834 BQM) Temperley Buenos Aires Rep. Argentina Tel./Fax: (54-11) 4292-8074

Member of CISQ Federation

