

## RESINAS Y MORTEROS

# at epo rex tixotropico

adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi

Adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxi y cargas especiales que no contiene disolventes. Consistencia pastosa.

- Colocación de refuerzos en estructuras.
- Pegados de platinas.
- Fácil espatulación en paredes o techos.
- Unión de juntas estrechas por adhesión, rellenado de agujeros, corrección de dimensiones.
- Unión entre morteros, hormigones, piedra natural y artificial, aluminio, hierro, madera, aglomerado, fibrocemento, poliéster, epoxi, vidrio.
- En general, para cualquier problema cuya solución sea una perfecta unión.
- Tratamiento de juntas de hormigonado, unión monolítica y resistente.
- Anclaje de armaduras en hormigón.



# at epo rex tixotropico

adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi

## FICHA TÉCNICA

• Naturaleza:	Resina epoxi sin disolvente.
• Color:	Marfil.
• Pol-life a 20 °C:	20 minutos.
• Resistencia a la compresión:	850 Kg./cm <sup>2</sup> .
• Resistencia a la flexotracción:	150 Kg./cm <sup>2</sup> .
• Resistencia a la tracción:	85 Kg./cm <sup>2</sup> .
• Densidad:	1g./cm <sup>3</sup> (25 °C).
• Temperatura de ebullición:	aprox. 190 °C.

## PROPIEDADES

- No contiene disolventes.
- Consistencia dúctil y plástica.
- Alta resistencia mecánica.
- AT EPO REX TIXOTROPIC presenta endurecimiento rápido y sin retracción.
- Inmejorable adherencia sobre todo tipo de materiales de construcción.
- Resistente a una amplia gama de agresiones químicas.
- Impermeable a líquidos y vapor de agua.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Mínimo descuelgue

Tiempo de endurecido: 11 a 36 horas

Máximas prestaciones tras: 7 días

## RENDIMIENTO

Puede variar dependiendo fundamentalmente del método y modo de aplicación, así como de las características y estado del soporte. El consumo general será de 1.6kg por metro cuadrado.

## PRECAUCIONES DE USO

En caso de derrame accidental, recoger el material con algún producto absorbente como serrín o arena.

No verter los restos del producto a alcantarillas, ríos, canales o suelos.

R-36	IRRITA LOS OJOS.
R-38	IRRITA LA PIEL.
R-43	POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACIÓN EN CONTACTO CON LA PIEL.
R51	TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.
R-53	PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.
R-20	NOCIVO POR INHALACIÓN.
R-22	NOCIVO POR INGESTIÓN.
S-3	CONSERVESE EN LUGAR FRESCO.
S-24	EVÍTESE EL CONTACTO CON LA PIEL.
S-36/37	USAR INDUMENTARIA Y GUANTES ADECUADOS Y PROTECCIÓN PARA OJOS Y CARA.
S-61	EVÍTESE SU LIBERACIÓN AL MEDIO AMBIENTE.
P-92	CONTIENE COMPONENTES EPOXÍDICOS.

## MODO DE EMPLEO

- 1 Sobre hormigón, piedra, mortero, enfoscados, las superficies deberán encontrarse limpias y secas exentas de grasa, aceites y partes sueltas o mal saneadas.
- 2 El hormigón sobre el que se aplique deberá tener como mínimo de 3 a 6 semanas dependiendo del clima.
- 3 Acero. Las superficies deberán estar libres de grasa, aceite, óxido o cualquier sustancia que pueda inhibir la adherencia. Es necesario evitar la condensación del agua prestando atención al punto de rocío.
- 4 Poliester, epoxi, cristal, cerámica, las superficies deben presentarse exentas de rastros de aceite o grasa. El poliester y la epoxi se deben lijar minuciosamente. El cristal y la cerámica deben asperizarse mediante chorreado o AT ARCOMORDIENTE.
- 5 La aplicación sobre superficies siliconadas no es posible.

### Mezclado:

Mezclar los dos componentes de forma total con batidora eléctrica a baja velocidad (máx. 600rpm.) durante al menos 2 minutos para conseguir una pasta homogénea en textura y color.

### Aplicación:

Si se emplea como pegamento y en capas de poco espesor, se aplicará con espátula, llana, llana dentada, o paletina. Si su uso es como material de reparación se deberá considerar la necesidad o no de preparar un encofrado. Tras la aplicación para pegado de perfiles en superficies verticales, se deberá presionar con puntales o gatos durante al menos 12 horas dependiendo de la temperatura ambiente y del espesor de la capa aplicada que no será superior a 5mm.

Una vez realizada la unión, comprobar su correcta adhesión y firmeza.

El aumento de temperatura acorta el tiempo de trabajabilidad de la mezcla y viceversa.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT EPO REX TIXOTROPIC se presenta en envase hermético homologado, de acuerdo con las directrices de la UE para el envasado y almacenaje de Productos Químicos. Puede conservarse 18 meses en lugar fresco y seco en su envase original cerrado.

## RESINS AND MORTARS

# at epo rex tixotropic

Thixotropic adhesive, epoxy resins based

Two-component adhesive epoxy resins based

- Bracing structures.
- Stuck sinker.
- Easy spatulation on walls or ceilings.
- Union of narrow-bonded joints, hole filling, correction of dimensions.
- Union between mortars, concretes, natural and artificial stone, aluminum, iron, wood, fiber cement, polyester, epoxy, glass.
- In general, for any problem whose solution is a perfect union.
- Treatment of concrete joints, and resistant monolithic unions.
- Anchorages for reinforcement in concrete.



# at epo rex tixotropic

Thixotropic adhesive, epoxy resins based

## TECHNICAL DATA

• Nature:	Epoxy resin without solvent.
• Color:	Ivory.
• Pol-life at 20 ° C:	20 minutes.
• Compressive strength:	850 kg/cm <sup>2</sup>
• Flex strength:	150 kg/cm <sup>2</sup>
• Tensile strength:	85 kg/cm <sup>2</sup>
• Density:	1g./cm <sup>3</sup> (25 ° C).
• Boiling point:	approx. 190 ° C.

## PROPERTIES

- Solvent free.
- Ductile and plastic consistency.
- High mechanical strength.
- EPO AT REX TIXOTROPIC presents fast hardening without shrinkage.
- Optimum grip on all types of construction materials.
- Resistant to a wide range of chemical attacks.
- Water proof to liquids and water vapor.
- Good resistance to abrasion.
- Minimum lift

Hardening time: 11 to 36 hours

Maximum resistances after: 7 days

## CONSUMPTION

Can vary depending on the method and mode of application, as well as the characteristics and surface state. Overall consumption of 1.6kg each square meter.

## USE CAUTIONS

In case of accidental spillage, collect some absorbent material like sawdust or sand.

- R-36 Irritating to eyes.
- R-38 Irritating to skin.
- R-43 May cause sensitization by skin contact
- R51 Toxic to aquatic.
- R-53 May cause long term adverse effects in the aquatic environment.
- R-20 Harmful by inhalation.
- R-22 Harmful if swallowed.
- S-3 Store in cool place.
- S-24 Avoid contact with skin.
- S-36/37 Gloves, eye and face protection.
- S-61 Avoid release to the environment.
- P-92 Contains epoxy.

## HOW TO USE

- 1 Surfaces must be clean and dry, and without grease or oil.
- 2 The concrete on which is applied must be cured at least 3 to 6 weeks depending on weather.
- 3 Steel surfaces should be free of grease, oil, rust or any substance that may inhibit adhesion. It is necessary to prevent from condensation of water.
- 4 Polyester, epoxy, glass and ceramic surfaces must be free of traces of oil or grease. The polyester and epoxy surfaces must be thoroughly sanded. Glass and ceramics are roughened by sandblasting or AT ARCOMOR-DIENTE must be used.
- 5 On silicone surfaces the application is not possible.

### Mixing:

Mezclar los dos componentes de forma total con batidora eléctrica a baja velocidad (máx. 600rpm.) durante al menos 2 minutos para conseguir una pasta homogénea en textura y color.

### Application:

If used as adhesive in thin layers, apply with spatula, trowel, notched trowel, or pallet.

If your application is as repairing material you should consider whether or not to prepare a formwork or mold.

## PACKAGING AND STORAGE

Can be stored 18 months in a cool, dry, into its sealed original packaging.