

# AE POX 20

**PUENTE DE ADHERENCIA A BASE DE RESINA EPÓXICA DE FRAGUADO LENTO.  
BICOMPONENTE LIBRE DE SOLVENTES.  
ESPECIAL PARA UNIÓN DE CONCRETO DE DISTINTAS EDADES.**



## DATOS TECNICOS

Apariencia: Líquido Viscoso  
Color: Parte A (Resina): Gris  
Parte B (Catalizador): Negro  
Densidad de mezcla: 1.33 Kg/L  
Proporción: 2A:1B en peso

## ENVASES

Galones de 4 Kg.

## RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar el AE POX 20 de 300 a 500gr/m<sup>2</sup>

|                                             | HR:55-65%<br>15 °C | HR:55-60%<br>25 °C | HR:50-60%<br>40 °C |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| -Tiempo de vida de mezcla en el envase      | 1h 18min           | 50 min             | 20 min             |
| -Tiempo de trabajabilidad antes de la unión | < 6h 30min.        | < 6 h              | <3h 30 min.        |
| -Curado inicial                             | 6h 45 min          | 6h 5 min           | 4h 5 min.          |
| -Curado final                               | 15h 20min.         | 12 h               | 8 h 10 min.        |

Cumple con la Norma ASTM C882 Tipo I, II, IV y V grado 2 Clase B y C. Standard Specification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for concrete.

## ENSAYO DE ADHERENCIA (NORMA ASTM C882) UNI-LEM

|        |                        |          |
|--------|------------------------|----------|
| 3 días | 401 kg/cm <sup>2</sup> | > 39 Mpa |
| 7 días | 549 kg/cm <sup>2</sup> | > 53 Mpa |

## ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (NORMA ASTM D695) UNI-LEM

|        | Dimensiones (mm) |       |       | Carga Max de rotura kg | Mpa |
|--------|------------------|-------|-------|------------------------|-----|
|        | LARGO            | ANCHO | ALTO  |                        |     |
| 1 día  | 13.15            | 13.07 | 24.35 | 409                    | 24  |
| 7 días | 12.85            | 12.63 | 24.41 | 1073                   | 66  |

## ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (NORMA ASTM C580) UNI-LEM

|        | Mpa         |
|--------|-------------|
| 1 día  | >46.28 Mpa  |
| 7 días | >103.10 Mpa |

## ENSAYO DE TRACCIÓN ACERO CONCRETO UNI-LEM

|        |        |                               |
|--------|--------|-------------------------------|
| 7 días | 5180kg | Rotura de probeta de concreto |
|--------|--------|-------------------------------|

## LIMITACIONES

No presenta ningún tipo de limitaciones sobre las superficies recomendadas.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AE POX 20 es un adhesivo a base de resinas epóxicas libre de solventes de fraguado lento. Es especial para adherir mezclas a base de cementos a superficies de concreto correctamente preparadas y limpias. Consta de dos componentes, Parte "A" resina Parte "B" endurecedor. Cumple con la Norma ASTM C881-78 TIPO II Grado 2

## USO

- Especial para garantizar una perfecta adherencia estructural de concreto fresco a concreto endurecido, el cual debe estar debidamente escarificado y limpio. Para anclajes, como imprimante de alta adherencia para morteros o sistemas epóxicos.

## VENTAJAS

- Excelente adherencia que garantiza el pegado entre elementos estructurales.
- Por su fraguado lento permite trabajar y adherir el concreto nuevo entre 6 y 8 horas.
- Excelente adherencia en superficies húmedas.
- Protege el fierro y concreto de ataques químicos.
- Es trabajable a altas y bajas temperaturas.
- Produce una rápida generación de resistencia química y mecánica.
- Forma un recubrimiento resistente al desgaste para losas de pisos industriales.
- Por su alta resistencia a la tracción es especial para anclajes de pernos o varillas de fierro.

## SUPERFICIES RECOMENDADAS

Es especial para uso en :

- Concreto
- Mortero
- Fierro
- Acero
- Piedra
- Fibra de cemento
- Madera

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Limpieza de Superficie: La superficie tiene que estar limpia de polvo, grasa, partes sueltas o mal adheridas. Recomendamos escobillar con cepillo de acero.

## Preparación

De utilizar todo el producto, mezclar ambas partes en un tercer recipiente limpio y seco, siempre debe verse la parte "B" sobre la parte "A", revolver manualmente o mecánicamente por 02 – 03 minutos. En caso quiera utilizar menos cantidad del que está en el envase original, se puede hacer mezclando primero por separado y luego en proporción 6 de la parte "A" y 1 de la parte "B" en volumen.

Limpieza: Para limpiar las herramientas usadas utilizar solvente o thinner.

Es compatible con todas las mezclas a base de cemento.

## TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo. En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso. Almacenar a temperaturas mayores de -5°C y menores de 40°C

## PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua. No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales. Mantener fuera del alcance de los niños.

En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar. En caso de contacto lavar con detergente, solventes y abundante agua.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

