



# PER 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) Transparente  
 Parte B (Catalizador) Ambar  
 Color de la mezcla: Ambar  
 Densidad de la Mezcla: 1.04 Kg/l

## ENVASES

Galones de 4 Kg.

## RENDIMIENTO / CONSUMO

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

	HR:55-65%	HR:55-60%	HR:50-60%
	15 °C	25 °C	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
--------	--------	-------------------------------

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER-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 verterse 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

## LIMITACIONES

No presenta ningún tipo de limitaciones sobre las superficies recomendadas.

# PER POX 20

## 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.



Distribuidores exclusivos en PERU:



## GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

Ingeniería Prefabricados de Concreto y Mixers S.A.C.

INGPRECONMIX S.A.C.

Jr Huascarán Nro 126 - Barrio Laykakota - Puno

Contactos:

+51 993891739

+51 984662205

+51 936016311