



KINCHA POX 31

5 KG —

CONTENIDO NETO

1 KG

CONTENIDO NETO

PRODUCIDO POR:



Aditivos de alto
performance para
el concreto



(+51) 948 302 854
ventas@kincha.com.pe



COLOR: GRIS



KINCHA POX 31

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Kincha Pox 31 es un adhesivo epóxico tixotrópico que funciona como adhesivo y mortero. Este producto de dos componentes se elabora mediante la unión de resinas epóxicas con cargas inertes libres de solventes.

USOS Y APLICACIÓN:

Se recomienda el uso por personal técnico o profesional, capacitado y/o con experiencia. Este mortero puede ser usado como:

- Anclajes de varillas de construcción, pernos, soportes, tirantes y maquinarias.
- Unión de concreto, fibrocemento, acero, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, resina de poliéster, cerámica o piezas epóxicas.
- Reparación de superficie de concreto expuestas a abrasión y desgaste.
- Unión y fijación de elementos de construcción.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Reparación de aristas y caras del concreto a la vista.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS:

- Fácil de mezclar y aplicar.
- Excelente capacidad de adherencia a diversos materiales de construcción.
- Excelentes propiedades tixotrópicas, no descuelga en aplicaciones verticales o en techos.
- Experimenta un proceso de endurecimiento sin generar retracción.
- Contiene componentes de colores distintos para facilitar el control durante la mezcla.
- No necesita imprimación.
- Exhibe una notable resistencia inicial y duradera.
- Destacable resistencia a la abrasión.
- Excelente resistencia química.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

Presentación:	Juego x 1 Kg.	Juego x 5 Kg.
Vida útil:	1 año	
Color:	Mezcla pastosa color gris	
Densidad:	Mín 1.65 ± Máx 1.66 kg/litro (A+B)	
Almacenamiento:	No almacenar en envases diferentes a los originales, mantenerlos bien cerrados en un ambiente protegido de la luz directa del sol entre 5 y 30°C.	



Aditivos de alto
performance para
el concreto



Propiedades mecánicas:

	Tiempo de curado (días)	5 °C	25 °C	32 °C
Resistencia a compresión (Kg/cm ²)	1	425	615	735
	3	622	620	735
	7	675	741	740
	14	681	742	810

Resistencia a la flexión:	41.5 MPa
Resistencia a la tensión:	3.0 -3.2 Mpa
Resistencia a la adherencia:	210 Kg/cm ²
Contracción:	Endurece sin retracción
Temperatura de servicio:	-20°C a +60°C

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN:

Relación de mezcla:	1:1 (Parte A: Resina - Parte B: Endurecedor, en volumen)
Consumo:	1.7 (kg/m ²) en 1 mm de espesor.
Espesor de capa:	espesor máximo por capa de 25 mm.
Tixotropía:	No hay escurrimiento en aplicaciones verticales hasta llegar a un espesor de 15 mm.
Temperatura de servicio:	Entre 20°C a 30°C al momento de la colocación.
Duración de la mezcla:	50 minutos.
Producto aplicado para su uso:	El anclaje se pone en servicio a las 24 hrs +/- 2hrs, a 22°C

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

Preparación del sustrato

Concreto: Es necesario que el mortero y el concreto tengan más de 28 días de antigüedad. Se debe evaluar la resistencia del sustrato, ya sea concreto, albañilería o piedra natural.

La superficie del sustrato, sin importar el tipo de material, debe encontrarse limpia, libre de polvo y sin contaminantes (suciedad, aceites, grasa, capas y tratamientos superficiales, entre otros)



Metales: Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pintura, entre otros. Se recomienda un tratamiento de limpieza mediante chorro de arena o en su defecto utilizar métodos térmicos o físicos químicos. La temperatura ambiente y la superficie debe ser mayor a 5°C.

Perforaciones:

Profundidad: Cuando la resistencia del concreto sea igual o superior que 210 Kg/cm² o los pernos tengan cabeza, gancho o estrías, la profundidad deberá ser por lo menos 10 veces el diámetro del perno.

Cuando la resistencia sea inferior a 210 Kg/cm² o se usan pernos lisos, la profundidad deberá ser por lo menos 15 veces el diámetro del perno.

Diámetro de la Perforación:

El diámetro de la perforación debe tener un mínimo de 6 mm y un máximo de 36 mm mayor que el perno.

Preparación de la Perforación:

Cuando se perfora en seco, la perforación debe limpiarse cuidadosamente con aire comprimido exento de aceite. Cuando se perfora en húmedo, la perforación debe limpiarse cuidadosamente y secarse al máximo.

Colocación del Perno:

Preparación del Perno: Los pernos se limpiarán y lijarán en toda la superficie empotrada y se colocarán exentos de grasa.

Colocación del Perno:

Rellenar la perforación con Kincha Pox 31, hasta un cierto nivel e introducir el perno moviéndolo suavemente para asegurar un relleno correcto. También puede aplicarse el producto directamente sobre el perno e introducirlo en la perforación.

Limpieza de herramientas

Después de su uso, es importante limpiar todas las herramientas e instrumentos de aplicación con Thinner o Diluyente de inmediato. La eliminación del material endurecido solo es posible a través de métodos mecánicos.

VALORES BASE:

La información presentada en este documento técnico se fundamenta en pruebas llevadas a cabo en entornos de laboratorio. Las mediciones realizadas en el lugar de la obra pueden experimentar variaciones debido a circunstancias que están fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES:

Tenga en cuenta que, debido a las normativas locales específicas, el rendimiento de este producto puede variar según las regulaciones particulares de cada país. Consulte la Hoja Técnica del producto para obtener una descripción precisa de los ámbitos de aplicación.



Aditivos de alto
performance para
el concreto



ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE:

Se recomienda a los usuarios revisar las Fichas de Datos de Seguridad más recientes antes de emplear cualquier producto. Para obtener orientación sobre el manejo seguro, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, se insta a los usuarios a referirse a la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que incluya información física, ecológica, toxicológica y otros aspectos relacionados con la seguridad.

NOTAS LEGALES:

La información proporcionada, especialmente las recomendaciones para la aplicación y uso final del producto, se presenta de buena fe y se fundamenta en el conocimiento y la experiencia actual de Kincha en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y aplicación, dentro de la vida útil del producto y siguiendo todas las directrices de Kincha. No obstante, debido a posibles variaciones en materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación, no se puede garantizar la precisión de la información en este documento ni de cualquier otra recomendación escrita o consejo, en términos de comercialización o aptitud para propósitos específicos. No existe ninguna obligación más allá de cualquier relación legal que pueda existir, y la evaluación de la idoneidad del producto para la aplicación deseada es responsabilidad del usuario. Kincha se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos sin previo aviso. Los derechos de propiedad de terceros están reservados, y los pedidos se aceptan de acuerdo con las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de la transacción. Se aconseja a los usuarios que consulten y utilicen la versión más actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, que se facilitarán a solicitud.



KINCHA POX 31

HECHO EN PERÚ