

# RECUMIX ANCLAJES

---

## **Mortero de retracción compensada, fraguado y endurecimiento rápidos, para la reparación y fijación con habilitación rápida.**

### **CAMPOS DE APLICACIÓN**

#### **USO PROFESIONAL**

- Armado de carpeta de habilitación rápida de 10 a 100 mm.
- Reparación de pisos industriales que necesiten reabrirse al tráfico en un breve espacio de tiempo.
- Reparación de pisos de hormigón fuertemente degradadas.

#### **USO DOMESTICO**

- Para el anclaje de elementos de acero sin riesgo de oxidación como barandas, rejas marcos de puertas, de ventanas etc., para las que se requiera un fraguado rápido.
- Para la fijación de tuberías, tornillos, pernos, etc.
- Para reparaciones que necesiten una puesta en servicio urgente como marcados de aristas antes del revoque, empotramientos de cajas de registro, tuberías, etc.
- En interiores y exteriores

### **Algunos ejemplos de aplicación**

- Reparación de pisos de hormigón de uso industrial, Centros comerciales y almacenes.
- Ejecución de carpetas donde se requiera resistencias a compresión altas y rápida pérdida de humedad (menor al 2% en 24 horas).

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

RECUMIX ANCLAJES es un mortero premezclado, compuesto por aglomerantes hidráulicos específicos, cementos de alta resistencia, áridos seleccionados y aditivos especiales, Variando oportunamente la cantidad de agua, RECUMIX ANCLAJES adquiere diferente consistencia que hace que el mortero sea idóneo para diferentes trabajos.

Para espesores superiores a los 3 cm, RECUMIX ANCLAJES puede mezclarse hasta con un 40% de Gravilla para Mortero 6/10. Gracias a su rápido endurecimiento RECUMIX ANCLAJESV es transitable, incluso para vehículos rodados, transcurridas entre 16 y 24 horas desde su aplicación, a una temperatura de +20°C.

Su composición particular y los aditivos especiales que contiene, confieren al mortero elevadas prestaciones mecánicas, incluso a largo plazo y una alta resistencia a la abrasión.

### **AVISOS IMPORTANTES**

- No añadir cemento o aditivos a RECUMIX ANCLAJES.
- No utilizar RECUMIX ANCLAJES si la bolsa esta dañada.
- No añadir agua cuando la mezcla haya iniciado el fragüe.
- No aplicar RECUMIX ANCLAJES sobre superficies de asfalto o tratadas con asfaltos.
- No aplicar RECUMIX ANCLAJES sobre superficies excesivamente lisas. Desbastar la carpeta (rugosidades no inferiores a 3 mm) y, si fuera necesario, añadir una armadura de contraste.
- No utilizar RECUMIX ANCLAJES cuando la temperatura sea inferior a +5°C. Si tiene que utilizarse el producto a temperaturas diferentes a las indicadas, consultar con nuestro servicio de Asistencia Técnica.

# RECUMIX ANCLAJES

---

- RECUMIX ANCLAJES endurece rápidamente; por ello se recomienda mezclar cantidades de producto que puedan ser puestas en obra durante los 20 y 30 minutos siguientes a su preparación.

## **MODO DE APLICACIÓN**

### **Preparación de la superficie**

- Eliminar el hormigón deteriorado y en fase de desprendimiento hasta llegar a una superficie sólida, resistente y rugosa. Polvo o cualquier otro material que pueda impedir una buena adherencia de RECUMIX ANCLAJES a la superficie.
- Saturar con agua la superficie.
- Antes del vertido, esperar la evaporación del agua sobrante; para facilitar la eliminación del exceso de agua se puede utilizar aire comprimido.

### **Preparación de la mezcla**

Verter en una hormigonera un 13-14% de agua (3,25-3,5 litros de agua por cada bolsa de 25 kg), dependiendo de la consistencia deseada.

Anadir RECUMIX ANCLAJES lentamente y mezclar durante 1-2 minutos.

Desprender de las paredes de la mezcladora el polvo que no se haya dispersado y volver a mezclar durante 2-3 minutos hasta obtener una pasta completamente homogénea.

Cuando los espesores necesarios sean superiores a 5 cm, se puede mezclar RECUMIX ANCLAJES con un 40% de Gravilla para Mortero 6/10 y utilizar para la preparación de la mezcla un 14,5% de agua (en relación al peso del mortero - 3,6 litros para cada bolsa de RECUMIX ANCLAJES x 25 kilos). RECUMIX ANCLAJES permanece trabajable durante aprox. 20 minutos a una temperatura de +20°C.

## **Puesta en obra del mortero**

### **Uso Profesional**

Volcar RECUMIX ANCLAJES en el área preparada, sin necesidad de someter el mortero a vibración, y alisar la superficie inmediatamente después con una regla de acuerdo a las guías preparadas anteriormente.

A penas terminado el proceso de volcar RECUMIX ANCLAJES sobre la superficie, proceder a incorporar el agua de amasado de la siguiente preparación en la hormigonera y mantener la misma en movimiento.

### **Uso Doméstico**

- Los anclajes deberán realizarse verificando la profundidad y anchura respecto al diámetro del anclaje.
- Limpiar y eliminar los restos de polvo y suciedad.
- Previamente a la aplicación de RECUMIX ANCLAJE, mojar el soporte y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.
- Aplicar con una cuchara o llana inmediatamente después del amasado. Insertar el elemento a anclar y presionar.
- Alisar con la cuchara y fratasar

## **PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA DURANTE LA PUESTA EN OBRA**

### **Temperaturas bajas**

# RECUMIX ANCLAJES

---

- Verificar que el soporte no este helado y proteger el producto del hielo durante las 24 horas sucesivas al vertido.
- Mezclar el producto con agua tibia.
- Conservar el producto, antes de su utilización, resguardado del hielo y en un ambiente protegido de la humedad.

## **Temperaturas elevadas y/o con viento**

- Saturar siempre el soporte con agua.
- Mezclar con agua fría.
- Proteger la superficie fresca del mortero de la evaporación rápida del agua que puede causar fisuras de retracción plástica, mediante la utilización de un producto de curado de Concreto.

## **Limpieza**

El mortero fresco se elimina con agua corriente de las herramientas utilizadas para su preparación y puesta en obra.

Después de su endurecimiento, la limpieza se consigue solo mecánicamente.

## **COLOR**

Gris.

## **CONSUMO**

- Utilizado puro: 20 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor.
- Utilizado mezclado:
  - 14,5 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor;
  - (5,7 kg/m<sup>2</sup> de Gravilla para Mortero 6/10).

## **PRESENTACIÓN**

Bolsas de 25 kg.

Bolsas de 1,25 kg.

Bolsas de 5 kg.

## **ALMACENAMIENTO**

RECUMIX ANCLAJES estibado en correctas condiciones y en su envase original cerrados, se conserva 12 meses.

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA**

RECUMIX ANCLAJES contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en individuos susceptibles. Puede causar lesiones oculares. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomarlas precauciones habituales en el manejo de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

# RECUMIX ANCLAJES

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris
Dimensión máxima del árido (mm):	2,0
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Residuo sólido (%):	100
Contenido en iones cloruro: – requisitos mínimos < 0,05% - según EN 1015-17 (%):	< 0,05

### DATOS DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO (a +20°C y 50% H.R.)

Color de la mezcla:	gris
Relación de la mezcla:	100 partes de RECUMIX ANCLAJES con 14 partes de agua (correspondiente a 3,5 litros de agua por cada bolsa de 25 kg)
Consistencia de la mezcla:	pesado
Densidad de la mezcla (kg/m <sup>3</sup> ):	2100
pH de la mezcla:	> 12
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
Duración de la mezcla:	50'

### PRESTACIONES FINALES (agua de la mezcla 14%):

Propiedades	Método de ensayo	Requisitos de acuerdo con EN 1504-7 para morteros de clase R3	Resultado (+20°C)
Resistencia a compresión (MPa):	EN 12190	≥ 25 (transcurridos 28 días)	1 día = >20 7 días = >25 28 días = >30