

# ADI DUR 43 ANCLAJE

ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAR PERNOS Y NIVELAR MAQUINARIA PESADA.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero fluido de tres componentes con base en resinas epóxicas y agregados de cuarzo seleccionados. Adhiere sobre superficies secas o húmedas.

## USOS

Para anclaje de pernos, cables, varillas, postes de pasamanos, etc., en superficies horizontales. Para nivelar bases de maquinaria o platinas de soporte para puentes, columnas, maquinaria, etc. Para la fijación de rieles sin durmientes. Para reparar, rellenar y sellar colmenas, cavidades y grietas anchas en superficies horizontales de concreto. Para relleno por gravedad de grietas anchas inactivas en superficies horizontales de concreto. Como mortero fluido de alta resistencia mecánica, química y de adherencia en uniones rígidas de concreto, acero y madera.

## VENTAJAS

- Rápida obtención de resistencias mecánicas y químicas
- Adhiere sobre superficies húmedas
- Alta resistencia a vibraciones
- Fácil de mezclar
- Altas resistencias finales
- No presenta contracción
- No contiene solventes

## DATOS TÉCNICOS

COLOR	Ambar
CONSISTENCIA	Mortero fluido
DENSIDAD DE LA MEZCLA	Aprox. 2,0 kg/l a 20 °C
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA (PESO)	A : B : C = 2 : 1 : 10.5

### PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

El ADIDUR 43 ANCLAJE contiene endurecedores nocivos antes del curado del producto. Evite inhalar los vapores y prevea ventilación adecuada en recintos cerrados. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua tibia en abundancia y acuda de inmediato al médico. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse las ropas contaminadas. Consultar la Hoja de Seguridad del producto.

**NO MEZCLAR MÁS DE LO QUE PUEDA OCUPAR EN 30 MINUTOS.**

### PRESENTACIÓN

Unidad (2 tarros + 1 bolsa) · 7.3 kg · Unidad (2 tarros + 1 bolsa) · 14.6 kg · Unidad (2 tarros + 1 bolsa) · 29.2 kg

### ALMACENAMIENTO

Un (1) año en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

## FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie Superficies de concreto: La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. Puede estar seca, húmeda o saturada (sin empozamientos) y debe tener una edad mínima de 28 días. Método de limpieza: chorro de arena, grata metálica o pulidora. Superficies metálicas: La superficie debe estar limpia y seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, grasa, aceite u otras sustancias extrañas. Método de limpieza: chorro de arena a metal blanco, grata metálica o pulidora. Preparación del producto Agitar separadamente los dos componentes. Verter completamente el Componente B sobre el Componente A y mezclar mínimo 1 minuto con taladro de bajas revoluciones (máximo 300 r.p.m.) o manualmente hasta obtener una mezcla homogénea. Evite introducir aire. Agregar lentamente el Componente C sin suspender el mezclado hasta que el mortero epóxico esté completamente homogéneo. Aplicación Dejar reposar la mezcla 2-3 minutos antes de aplicar. Para nivelaciones, verter en el molde construido manteniendo suficiente presión por gravedad para garantizar flujo continuo. Prever escape de aire en el lado opuesto. Para volúmenes grandes, aplicar en varias capas colocando la siguiente cuando la anterior haya endurecido y enfriado. Consumo Aproximadamente 2 kg de mortero por cada litro de relleno.

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS

Resistencia a compresión	8,000 PSI mín. · ASTM D-695
Resistencia a adherencia	2,400 PSI (16.5 MPa) · ASTM C-882 Tipo I
Resistencia a tensión	5,560 PSI (38.3 MPa) · ASTM D-638
Tiempo de secado al tacto	30 a 40 minutos
Curado inicial	24 h (75 % de resist. última, 525 kg/cm <sup>2</sup> )
Espesor máximo de relleno	5 cm por capa
Espesor mínimo de relleno	2.5 cm

## ESPECIFICACIONES / NORMAS

Diámetro del agujero para anclaje: 1.5 veces el diámetro del perno o varilla. Ancho mínimo de grieta: 6 mm.