



# INCOL® DUR-031

## Adhesivo Epóxico

### DESCRIPCIÓN

INCOL® DUR-031 es un sistema epóxico de 2 componentes, libre de solventes, tixotrópicos, con excelentes resistencias mecánicas. Ideal para reparaciones estructurales, anclar fierros, pernos, soportes, tirantes, maquinarias y pegar todo tipo de elementos de construcción. Cumple con la norma ASTM C-881 Estándar.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del sustrato

**Concreto:** Debe tener mínimo 28 días, estar limpio, seco, sin polvo, grasa ni pintura. Se recomienda limpieza mecánica (chorro de arena, pulidora o cepillo de acero).

**Metales:** Deben estar libres de óxido, grasa o pintura. Idealmente, limpiar con chorro de arena o métodos físico-químicos. Aplicar con temperatura ambiente mayor a 5°C.

#### Perforaciones

##### Profundidad:

Concreto > 225 kg/cm<sup>2</sup> o pernos con cabeza: 10x el diámetro del perno.

Concreto < 225 kg/cm<sup>2</sup> o pernos lisos: 15x el diámetro.

**Diámetro:** Entre 6 mm y 36 mm mayor que el del perno.

#### Limpieza de la perforación

**Perforación en seco:** Usar aire comprimido sin aceite.

**Perforación húmeda:** Limpiar y secar bien antes de aplicar.

#### Colocación del perno

Lijar y limpiar el perno. Rellenar el orificio con INCOL® DUR-031 y colocar el perno girándolo suavemente para un buen contacto. También puede aplicarse el producto directamente al perno.

#### Aceleración del fraguado

Calentar el perno hasta 80°C antes de colocarlo (si se usa fuego directo, aplicar solo en la parte expuesta del perno).

### USOS

Se recomienda su uso en:

- Unión estructural entre elementos como concreto, fibrocemento, acero, fierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica y componentes de resinas poliéster o epóxicas.
- Relleno rígido de juntas con mínimo espesor.
- Anclaje de elementos metálicos como fierros, pernos, soportes, tirantes y equipos.
- Sellado rígido y discreto de juntas entre paneles de fibrocemento.
- Reparación de bordes y superficies visibles de concreto expuesto.
- Refuerzo estructural mediante adhesión de placas de acero a elementos de concreto.

Ficha Técnica

**INCOL**

INCOL® DUR-031

Abril, 2025

FABRICADO POR:  
**INDUSTRI  
CONSTRUCTION  
INCOL S.A.C.**

R.U.C. N° 20612003611



Av. Lima Mz. A Lt. 1. Av. Parcela 2  
San Lorenzo (Fdo. Cuadros)  
Carabaylo - Lima



+51 955 151 901



incolperusac@gmail.com  
ventas@incol.com.pe



Incol Perú



# INCOL® DUR-031

## Adhesivo Epóxico

### VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas, a la abrasión y al impacto.
- Gracias a su consistencia permite trabajar sobre superficies verticales o sobre la cabeza.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas.
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra las aguas residuales.
- Excelente adherencia sobre elementos endurecidos, como fibro-cemento, láminas de yeso, mampostería, concreto, madera, acero, etc.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- No contiene componentes volátiles.
- Fácil de dosificar (relación de sus componentes en volumen (A:B = 1:1)).

### DATOS TÉCNICOS

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| - Aspecto                  | : Mezcla pastosa (A+B) color gris        |
| - Resistencia a Flexión    | : 42 Mpa                                 |
| - Resistencia a la Tensión | : 3,0 - 3,5 Mpa                          |
| - Módulo de Elasticidad    | : 4.3x10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> |
| - Contracción              | : Endurece sin retracción.               |
| - Temperatura de Servicio  | : -20°C a +60°C.                         |
| - Absorción de Agua        | : 0.07%, a 24 horas (ASTM D-570)         |
|                            | :                                        |

### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla  
En peso: A : B = 1 : 1,18      En volumen: A : B = 1 : 1  
Consumo  
El consumo aproximado es de 1.7 kg/m<sup>2</sup> en 1 mm de espesor.

### TIEMPO DE ALMACENAMIENTO

El producto debe de ser almacenado en su envase original cerrado en un lugar fresco y bajo techo, con una temperatura entre 5°C y 25°C.  
Acondicione el material a 18°C - 30°C antes de usar

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                 |            |           |
|-----------------|------------|-----------|
| Empaques:       | Vida Útil: | Densidad: |
| - Juego x 1 Kg. | 2 años     | 1.67 kg/L |
| - Juego x 5 Kg. |            |           |

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Producto tóxico por ingestión. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Utilice guantes y anteojos protectores.

#### Indicaciones de peligro:

- H315: Provoca irritación cutánea.
- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.

#### Consejos de prudencia:

- P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264: Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280: Usar guantes de protección y equipo de protección adecuado.