

ADHESIVOS

# ADI DUR EPOCEM (1 X 1)

ADHERENTE ESTRUCTURAL PARA CONCRETO/RECUBRIMIENTO  
ANTICORROSIVO PARA REFUERZO



## DESCRIPCIÓN

ADI DUR EPOCEM adherente cemento/epoxico de tres componentes, multi-proposito y recubrimiento anticorrosivo para acero de refuerzo. ADI DUR EPOCEM provee una adherencia estructural del concreto fresco o mortero de reparación para colar el nuevo concreto al concreto existente ADI DUR EPOCEM ofrece un tiempo de apertura de hasta 24 horas. También provee recubrimiento protector anticorrosivo para acero de refuerzo en reparaciones de concreto. ADI DUR EPOCEM resiste la penetración de agua y cloruros pero no forma barrera de vapor después de curar

## CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Adhiere concreto fresco a concreto endurecido
- Adhiere acero al concreto fresco
- Usado en interior/ exterior, arriba y bajo grado
- Capa anti-corrosivo para acero de refuerzo
- Cumple VOC/Libre de Solvente = 0 gramos por litro
- No es barrera de vapor en exterior sobre grado
- Tiempo abierto de aplicación hasta 24 horas
- Fácil de aplicar por aspersion o brocha

## APLICACIÓN

**Preparación de la superficie:** Superficies a ser adheridas deben estar limpias y estructuralmente sanas. Remover todo el aceite, grasa, polvo, lechada, oxido, curadores, y cualquier otro material extraño que pueda afectar la adherencia. Métodos de limpieza por chorro de abrasivos y medios mecánicos son recomendados. Prepara la superficie hasta lograr un perfil CSP 5-7 según ICRI Guideline #310.2-1997

**Instrucciones de Mezclado:** listo para usar, no diluir con ningún solvente. Acondicione el material a un mínimo de 60°F antes de usar. La temperatura del aire y de la superficie debe ser de un mínimo de 40°F (4°C) y libre de escarcha antes de mezclar o instalar. Premezclar cada componente por separado, luego mezclar 1 parte de A por 1 parte de B por 1 minuto con un taladro de baja velocidad usando una paleta mezcladora tipo Jiffy. Lentamente agregar el

componente en polvo o parte C al liquido, luego mezclar por 3 minutos hasta lograr una consistencia suave libre de grumos. Mezclar la cantidad de material que puede aplicarse dentro de su vida en el pote.

**Adhesivo:** aplicar ADI DUR EPOCEM como un adherente estructural para concreto fresco a concreto endurecido.

Aplicar ADI DUR EPOCEM en un soporte Saturado Superficialmente húmedo con brocha dura, escoba, cepillo duro, o spray con pistola con tolva.

ADI DUR EPOCEM debe ser aplicado a un rendimiento de 6-7 mt<sup>2</sup>/galon para un espesor mínimo de 0.5 mm. Aplicar el mortero de reparación o concreto sobre la capa humeda o hasta el tiempo abierto recomendado.

ADI DUR EPOCEM actuara como un adherente efectivo por hasta 24 horas a approx. 18 °C

Tiempo abierto máximo recomendado para colocar el mortero concreto basado en la temperatura de aplicación

4° -10° C	húmedo sobre húmedo
10° - 18°C	24 horas
18° - 27° C	12 horas
27° - 32° C	6 horas

**Recubrimiento anti-corrosivo para barras de refuerzo:** aplicar 2 capas de ADI DUR EPOCEM por brocha o aspersion a un espesor de 0.5 mm por capa a un acero bien limpio y preparado. Dejar 2-4 horas entre aplicaciones

Asegurarse de cubrir la parte inferior del acero. Aplicar el concreto o mortero de reparación después de que la segunda capa haya secado y dentro de 7 dias.

## EMPAQUE

1 galon:  
(1 cuarto parte A, 1 cuarto parte B, 9 lbs part. C)

3.75 galones:  
(1 galon part A, 1 galon parte B, 36 lbs part. C)

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

WWW. ADITIVOS. COM.SV



Oficina de Ventas  
33 Avenida Sur #661, San Salvador  
PBX. 2234-8600  
E-Mail:ventas@aditivos.com.sv

ADHESIVOS

# ADI DUR EPOCEM (1 X 1)

ADHERENTE ESTRUCTURAL PARA CONCRETO/RECUBRIMIENTO  
ANTICORROSIVO PARA REFUERZO



## PROPIEDADES TÍPICAS

Unidad de mezcla	3 componentes
Color de la mezcla	Gris concreto
Vida en el pote	30-40 minutos
Tiempo de secado	Aprox. 1 hora
Rendimiento por galon	6 a 7 m <sup>2</sup> a 0.5mm

## PROPIEDADES TÍPICAS MATERIAL CURADO

### Resistencia a la compresión (ASTM C-109)

3 Dias	224 kg/cm <sup>2</sup>	3,200 psi
7 dias	434 kg/cm <sup>2</sup>	6,200 psi
28 dias	574 kg/cm <sup>2</sup>	8,250 psi

### Resistencia a la flexión (ASTM C-348)

28 dias	90 kg/cm <sup>2</sup>	1,285 psi
---------	-----------------------	-----------

### Split Tensile (ASTM C-496)

28 dias	45 kg/cm <sup>2</sup>	645 psi
---------	-----------------------	---------

### Resistencia adherencia (ASTM C-496)

7 dias (1 hora tiempo abierto)	174 kg/cm <sup>2</sup>	2,490 psi
7 dias (24 horas tiempo abierto)	178 kg/cm <sup>2</sup>	2,550 psi

Adherencia depende del perfil de anclaje de la superficie

## LIMPIEZA

Limpiar herramientas y equipos con agua inmediatamente después de usar y antes que el material seque. Material endurecido solo podrá removerse por medios mecánicos.

## ALMACENAJE

Almacenar ADI DUR EPOCEM en sus empaques originales bien cerrados. La vida de almacenaje de un producto apropiadamente almacenado es de 1 año de la fecha de fabricación.

## REDIMIENTO COMO ANTICORROSIVO

Rendimiento por galon en acero de refuerzo (basado en dos capas @20 mills cada una)

Diámetro barra	Pies cubiertos	lineales
#4	200	61 mts
#5	160	48 mts
#6	140	42 mts

#7	120	36 mts
#8	100	30 mts

Rendimiento actual dependerá del método de aplicación, condiciones del sitio, y no incluye desperdicio

## LIMITACIONES

Precondicionar el material hasta aproximadamente 21°C por 24 horas antes de usar

Proteger el material sin mezclar del congelamiento

Proteger el material aplicado del congelamiento por 24 horas

Espesor mínimo como adherente es 0.5mm

Espesor mínimo como recubrimiento anticorrosivo es 1mm

Temperatura de la superficie, aire ambiental y del material deben estar dentro de 7°C y 32°C

Proteger áreas tratadas de la contaminación antes de la aplicación del concreto o mortero de reparación

El viento y calor excesivo acortará el tiempo abierto

## PRECAUCIONES

Contacto prolongado o repetido en la piel y los ojos pueden causar irritación. Si existe contacto, lavar inmediatamente y buscar ayuda médica. Usar lentes de seguridad y guantes protectores de caucho. En caso de ingestión, llamar a un médico. Contacto con la piel puede causar quemaduras químicas. Lavar inmediatamente con agua y jabón. Evitar el contacto con los ojos. Si existe contacto, enjuagar inmediatamente con agua. Producto es un fuerte sensibilizador Evite inhalar los vapores. Usar lentes de seguridad y guantes protectores de caucho

SOLO PARA USO INDUSTRIAL

Precauciones adicionales, información de seguridad y primeros auxilios están contenidos en la Hoja de Seguridad o Material Safety Data Sheet!

## GARANTIA

### LIMITACION DE LA GARANTIA

Aditivos de el salvador garantiza que este producto está libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

WWW. ADITIVOS.COM.SV



Oficina de Ventas  
33 Avenida Sur #661, San Salvador  
PBX. 2234-8600  
E-Mail: ventas@aditivos.com.sv

**ADHESIVOS**

**ADI DUR EPOCEM (1 X 1)**  
ADHERENTE ESTRUCTURAL PARA CONCRETO/RECUBRIMIENTO  
ANTICORROSIVO PARA REFUERZO



momento de usarse, aditivos de el salvador  
reemplazara el producto defectuoso con producto  
fresco y nuevo sin ningún costo para el comprador.  
Aditivos de el salvador no ofrece ninguna otra  
garantía ya sea de forma expresa o implícita en  
relación a este producto. No hay garantía de  
comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN  
TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE  
COMPRAS DE EL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS  
DAÑOS QUE SE RECLAMAN.

**RIESGO INHERENTE.**

El comprador Asume todo riesgo asociado con el uso  
y la aplicación del producto.

**ADITIVOS DE EL SALVADOR S.A DE C.V**  
**33 Av. Sur N° 661 colonia flor blanca,**  
**San salvador, El Salvador CA**

**Tel: 2234-8600**

**Web: [www.aditivos.com.sv](http://www.aditivos.com.sv)**

**E-mail: [asesoria@aditivos.com.sv](mailto:asesoria@aditivos.com.sv)**

*Ultima fecha de modificación 14 de marzo 2024*

**ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.**  
**WWW. ADITIVOS. COM.SV**



**Oficina de Ventas**  
33 Avenida Sur #661, San Salvador  
**PBX. 2234-8600**  
E-Mail: [ventas@aditivos.com.sv](mailto:ventas@aditivos.com.sv)