

# ADI TOP 122 E/S

MORTERO POLIMÉRICO MODIFICADO PARA REPARACIÓN DE CONCRETOS



## DESCRIPCIÓN

Es un mortero polimérico de reparación de 2 componente para uso en secciones delgadas y esbeltas de parcheo y recubrimientos sobre concreto. El ADI TOP 122 E/S provee de una excelente resistencia al congelamiento, alta adherencia y resistencia contra la penetración de las sales de deshielo y pavimentos exteriores.

## USOS

Para todo tipo de reparaciones generales y estructurales. (Interiores o exteriores, con la gravedad en contra). Úsese en donde se necesite mayor durabilidad en contra del congelamiento, abrasión, sales de deshielo e impacto. Es ideal para las reparaciones en estacionamientos, rampas, accesos, así como pisos interiores de bodegas sujetos a altas cargas y abrasión.

## VENTAJAS

- Excelente resistencia a la abrasión del tráfico de carga pesada.
- Altas resistencias iniciales para reparaciones rápidas y puestas en marcha.
- No tiene contracción.
- Buena resistencia al congelamiento y al impacto.
- Altas resistencias a la compresión, a la adherencia y a la flexión.
- Expansión térmica similar al concreto para una mayor duración.
- Es fácil de llanear para aplicaciones horizontales.
- No forma barrera de vapor para reparaciones exteriores más duraderas.
- Rápido desarrollo de resistencia

## ESTANDARES APLICABLE

ASTM C-928 (Mortero de rápido endurecimiento)

## ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS

Material de parcheo: Todas las reparaciones de concreto y mampostería deberán ser realizadas con el ADI TOP 122 E/S Fabricado por **ADITIVOS DE EL SALVADOR, SA DE CV.**

El material de parcheo deberá ser mezclado e instalado apegado estrictamente a las recomendaciones escritas del fabricante. El servicio técnico deberá estar disponible por pedido de parte del fabricante.

## APLICACIÓN

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Elimine todo el concreto deteriorado, polvo, aceites, compuestos curadores y otros materiales que puedan impedir la adherencia. El espesor del área a reparar no debe ser menor a 1/8" (3mm) para una mayor durabilidad. Se recomienda hacer cortes verticales en las orillas en donde se harán las reparaciones. Todas las superficies de adherencia deberán tener un perfil de agregado fracturado de +- 1/16" para una mejor adherencia sature la superficie preparada con agua limpia, elimine el exceso y de esta forma existirá una superficie saturada superficialmente seca a la hora de colocar el mortero.

**MEZCLADO:** Agregue aproximadamente 3.29 litros de ADI TOP MODUL. Agregue lentamente el componente cementicio mientras lo mezcla con un taladro de bajas revoluciones o un mezclador apropiado. Mezcle de 2 a 3 minutos hasta obtener una consistencia suave. No lo mezcle por más de 3 minutos. Agréguele más del componente líquido si desea una consistencia autonivelante.

**APLICACIÓN:** imprima la superficie con ADI TOP 122 frotándolo con brocha o cepillo sobre la superficie previamente saturada de agua y proceda a la aplicación del producto en capas de 2 cm hasta completar el espesor deseado. Póngalo en el área a reparar, saque los niveles y permita que comience a fraguar con la textura deseada, para igualar el concreto circulante. El uso de retardantes de la evaporación puede facilitar el acabado y reducir la adhesividad del mortero en las herramientas de trabajo.

Después de que el material ha sido colocado y acabado a la textura deseada, aplique lo que haya sobrado del componente líquido para sellar y ayudar a curar. El ADI TOP 122 E/S debe ser colocado en un periodo no mayor de 20 minutos.

El ADI TOP 122 E/S viene empaquetado con un

**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

# ADI TOP 122 E/S

MORTERO POLIMÉRICO MODIFICADO PARA REPARACIÓN DE CONCRETOS



agregado finamente gradado el cual le permite al mortero ser utilizado en reparaciones no estructurales con bajos esfuerzos. Aunque el ADI TOP 122 E/S es auto curable, en la mayoría de condiciones, debe ser protegido del viento, temperatura y baja humedad, ya sea con curados húmedos o utilizando ADISOL CLARO.

**APLICACIONES GRUESAS:** El ADI TOP 122 E/S se le puede agregar hasta un 25% de su peso con grava o agregados de 3/8" en aplicaciones mayores a 2" de espesor. El agregado debe estar bien gradado, saturado y superficialmente seco y agregarse en el inicio de la mezcla. El rendimiento aproximado del saco con un 25% de su peso de agregados es de 0.25 pies cúbicos. No utilice piedra caliza.

## PRESENTACIÓN

Unidad de 60 libras.

50 libras de componente cementicio (SR-22)

1 galón de componente modificador líquido ADI TOP MODUL

NOTA: El ADIBOND puede ser usado como un sustituto del ADI TOP MODUL. Todos los procedimientos son iguales. El componente líquido puede ser utilizado como acrílico polimérico para cualquier mezcla de mortero.

## PRECAUCIONES

No lo coloque por debajo de los 5°C, o si se supone que la temperatura va a caer a eso en las próximas 24 horas. En climas calientes siga las instrucciones del comité ACI 305.

**Se recomienda hacer un ensayo sobre la superficie a reparar en un área de 1 mt x1 mt antes de la aplicación**

No lo aplique sobre superficies lisas o muy finas, sin antes escarificar.

No lo aplique como una película delgada sobre grandes áreas, pregunte al fabricante.

Contiene cemento Pórtland y arena. El cemento causa irritación. Evite su contacto. Se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad. Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente por 15 minutos y consiga ayuda médica. No utilice lentes de

contacto cuando trabaje con estos productos. No lo ingiera. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Evite riesgos siguiendo las precauciones dadas en la hoja de seguridad (MSDS), etiquetas y literatura técnica. Lea la información antes de usarlo.

## ALMACENAMIENTO

El ADI TOP 122 E/S debe ser almacenado en un área fresca y seca. No debe ser expuesto a alta humedad, lluvia o nieve.

DATOS TECNICOS		
Resistencia a la compresión	Semifluido PSI	Semifluido kgr/cm2
3 días	5198	364
7 días	5812	407
28 días	6540	458
Rendimiento por unidad	0.41 pies	
Rendimiento	1.90 mt2	

Fecha de última modificación agosto 2024

