

ADI DUR 201 GEL

ADHESIVO EPOXICO EN GEL DE ALTO MÓDULO DE FRAGUADO RAPIDO



DESCRIPCIÓN

El ADI DUR 201 GEL en cartucho es un adhesivo epoxico de 2 componentes de fraguado rápido 100% sólidos, que es tolerante a la humedad y cumple las normas ASTM C-881.

El ADI DUR 201 GEL viene en cartuchos dobles de 22 onzas fluidas.

FABRICANTE

Conspec
636 S. Terrace
Kansas City, Kansas 66111
Servicio al cliente 800-348-7351
Servicio Técnico 877-CONSPEC

USOS

Su uso primario es para el anclaje de pernos, dovelas y aceros de refuerzo en concreto, en donde se necesite un adhesivo de alta resistencia de fraguado rápido. El ADI DUR 201 GEL puede ser usado para adherir elementos y hacer parcheos aun forma vertical y contra la gravedad, sellado de grietas y colocación de puertos de inyección.

VENTAJAS

- Adherencia estructural de alta resistencia.
- Ideal para el anclaje de dovelas, pernos y aceros de refuerzo.
- Fácil dispensado, sin necesidad de hacer proporciones, ni mezclas, viene en cartuchos prellenos.
- Insensible a la humedad.
- Rápido curado.
- Consistencia tipo Gel.
- Excelente adherencia.

ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS

Agente epoxico adherente: El material debe ser una resina epóxica 100% sólidos, insensible a la humedad, de alto módulo de consistencia tipo Gel, que cumpla las normas ASTM C-881 Tipo I, II, IV y V Grado 3, Clase B y C.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Antes de aplicar el ADI DUR 201 GEL la superficie debe estar limpia y sana.

Elimine polvo, grasas, compuestos curadores y otros materiales extraños por medio de chorro de arena, abrasión mecánica o chorro de agua. Para agujeros taladrados limpie con un cepillo y elimine todo el agua y el polvo con aire a presión antes de comenzar a aplicarlo.

Para usarlo como adhesivo, aplique el ADI DUR 201 GEL puro y colóquelo en el sustrato. La línea de pega no debe exceder de 3 mm. Para anclaje de pernos, dovelas y aceros de refuerzo la profundidad del agujero debe ser aproximadamente de 9-15 veces el diámetro del elemento a anclar. Para óptimos resultados el espacio anular alrededor del perno no debe exceder de 3 mm y de 6 mm cuando se incorpora agregados.

Para colocar el epoxico con los cartuchos, primero corte la punta de la boquilla mezcladora al ancho requerido por el trabajo, luego quite el capuchón del cartucho coloque la boquilla mezcladora en la punta y luego apriete manualmente. Ponga el cartucho en la pistola dispensadora y comience a calafatear un poco hasta que el color de la mezcla sea gris uniforme sin manchas. Ahora el cartucho está listo para ser usado. Dispense el epoxico dentro del agujero de anclaje hasta llenarlo.

Inserte el perno, dovela o anclaje girándolo suavemente durante la inserción. Después de la inserción el agujero debe estar completamente lleno de epoxico.

Para producir un mortero para reparaciones interiores, mezcle de 1 a 1 ½ partes en volumen de arena sílice limpia y bien gradada por 1 parte de epoxico ya mezclado. Coloque el mortero y trabájelo en la superficie de concreto. Cada capa de mortero no debe exceder de 2.5 cms.

PRESENTACIÓN

Unidad de 2 galones
Unidad de 10 galones
Cartucho de 22 onzas

PRECAUCIONES

Siempre pruebe una pequeña cantidad de ADI DUR 201 GEL para verificar que el producto ha sido cuidadosamente mezclado y que va a endurecer apropiadamente antes de proceder. La temperatura

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

REV 24AG16

ADI DUR 201 GEL

ADHESIVO EPOXICO EN GEL DE ALTO MÓDULO DE FRAGUADO RAPIDO



mínima del aire y del sustrato debe ser de 4°C para la mezcla y la aplicación. Para aplicaciones en temperaturas arriba de 66°C contacte al representante de Conspec.

El contacto prolongado o repetido con la piel o los ojos puede causar irritación. Si ocurre contacto lávese inmediatamente y busque ayuda medica. Use gafas de seguridad y ropa adecuada, guantes de hule. En caso de ingestión, llame un médico. Busque mayor información en la hoja de MSDS del producto.

El contacto con la piel puede causar severas quemadas químicas. Lávese inmediatamente con agua y jabón. Evite el contacto con los ojos. Si salpica en los ojos, láveselos inmediatamente con agua. El producto es un sensibilizador fuerte. Evite respirar los vapores. Utilice gafas de seguridad y guantes de hule. En caso de ingestión, llame a un médico. Busque en la hoja MSDS mayor información.

PROPIEDADES YA FRAGUADO

Resistencia a la compresión (ASTM D-695)	14,770 PSI mínimo (101.83 MPa)
Resistencia a la adherencia (ASTM C-882)	
2 días	1,930 PSI (13.3 MPa)
14 días	2,735 PSI (18.85 MPa)
Modulo de compresión (ASTM D-695)	991,627 PSI (6,837.6 MPa)
Resistencia a la tensión (ASTM D-638)	8,272 PSI (57.03)
Elongación al rompimiento (ASTM D638)	1.07%
Absorción al agua (ASTM D-570)	0.16 %
Temperatura de deflexión al calor (ASTM D-648)	67.88 °C

ALMACENAJE

El ADI DUR 201 GEL debe ser guardado en un lugar seco a una temperatura entre 5-32°C bajo estas condiciones el tiempo de vida en el envase es de 12 meses sin abrir.

LIMPIEZA

Use xileno para limpiar la herramientas y equipos antes de que endurezca el ADI DUR 201 GEL.

PROPIEDADES DE APLICACIÓN

Relación de mezcla	1:1 en volumen
Tiempo para hacerse Gel	10 minutos
Color	Gris
Consistencia	Gel

GUIA DE RENDIMIENTOS				
DIAMETRO DEL PERNO	DIAMETRO DEL AGUJERO	PROFUNDIDAD DEL AGUJERO	PERNO ROSCADO	VARILLAS/ DOVELAS
3/8" (1cm)	1/2" (1.3 cm)	4" (10.2 cm)	101	115
1/2" (1.6cm)	5/8" (1.6 cm)	5" (12.7 cm)	51	70
5/8 (1.6 cm)	3/4" (1.9 cm)	6" (15.2 cm)	26	33
3/4" (2.2 cm)	7/8" (2.2 cm)	7" (17.8 cm)	17	23
7/8" (2.5 cm)	1" (2.5cm)	8" (20.3 cm)	11.5	17
1" (2.8 cm)	1 1/8" (2.8 cm)	9" (22.9 cm)	9.3	13
1 1/4" (3.8 cm)	1 1/2" (3.8 cm)	9" (22.9 cm)	9.3	5.9

REV 24AG16

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