

ADEPOX

Adhesivo epoxi para unión de hormigón nuevo con viejo y para colocación de pletinas.

Ficha Técnica 2.1.11

Campo de aplicación

- Unión de hormigón viejo con nuevo.
- Pegado de prefabricados.
- Unión de hormigón con acero, granito, etc.
- Colocación de refuerzos en estructuras.
- En general, para cualquier problema de unión.
- Pegado de pletinas.
- Unión de dovelas de puentes.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



Propiedades

- **Consistencia plástica y dúctil.**
- **Endurecimiento rápido.**
- **Excelente adherencia sobre metales y hormigón.**
- **Elevadas resistencias.**
- **Resistente al agua y a los productos químicos.**

Base del material

Adhesivo epoxi de dos componentes.

Modo de utilización

(a) Soporte: Debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm²) y estar limpio, libre de aceites y grasas, seco y exento de lechada de cemento. Debe estar seco (humedad máxima del 4% según CM-GERÄT). Los soportes viejos se deben limpiar mecánicamente con chorro de arena, abujardado o decapado térmico. Eliminar el óxido en los aceros. La superficie de los metales debe

chorrearse con arena y tratarse con disolvente.

(b) Mezcla: ADEPOX se suministra en las proporciones adecuadas para mezclar y listo para su uso. Añadir el Componente II dentro del Componente I y mezclar con taladro provisto de agitador hasta conseguir una mezcla homogénea. No son, en ningún caso, recomendables las mezclas parciales.

(c) Aplicación: Aplicar ADEPOX uniformemente con paleta o llana. En las superficies rugosas hay que asegurarse que se cubren todos los huecos. Mientras el ADEPOX esté pegajoso al tacto, aplicar el mortero u hormigón nuevo.

Es recomendable aplicar ADEPOX sobre las dos superficies a unir.

Consumo

Depende fundamentalmente del método de aplicación, así como las características del soporte. En general el consumo será aproximadamente de 1-2 Kg de ADEPOX por m² de superficie.

Limpieza de herramientas

En estado fresco, con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL, una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Presentación

Conjuntos de 1 Kg y 5 Kg.

Condiciones de almacenamiento/

Tiempo de conservación

Aproximadamente 24 meses en sus envases originales cerrados y en lugar fresco y seco.

Manipulación y transporte

ADEPOX Componente I:

Irritante.

Irrita los ojos y la piel. Riesgo de sensibilización en contacto con la piel.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la Hoja de Seguridad del producto.

Clasificación del producto para el transporte por carretera:
Clase 9 cifra 11c N°UN: 3082 N° de peligro: 90.

ADEPOX Componente II:

Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer ni beber durante su utilización.

Clasificación del producto para el transporte por carretera:
Clase 8 cifra 53c N°UN: 273 N° de peligro: 80

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Hay que tener en cuenta

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +8°C ni superiores a +30°C.
- No añadir agua, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.

Datos Técnicos

Densidad de la mezcla:	aprox. 1,7 g/cm ³ .	
Pot-life:	aprox. 100 min. a 8°C. aprox. 60 min. a 20°C (mezcla de 1 Kg). aprox. 30 min. a 30°C (mezcla de 1 Kg).	
Tiempo abierto:	aprox. 3 horas a 10°C. aprox. 2 horas a 20°C.	
Tiempo de endurecimiento:	aprox. 24 horas.	
Temperatura de aplicación (soporte y material):	de +8°C a +30°C.	
Resistencias a flexotracción: (Valores aproximados)	a 8°C.	24 horas. 16,0 N/mm ² . 2 días. 35,0 N/mm ² . 7 días. 40,0 N/mm ² .
	a 25°C.	15 horas. 50,0 N/mm ² . 24 horas. 60,0 N/mm ² . 7 días. 65,0 N/mm ² .
Resistencias a compresión: (Valores aproximados)	a 8°C.	24 horas. 15,0 N/mm ² . 7 días. 70,0 N/mm ² .
	a 25°C.	15 horas. 80,0 N/mm ² . 24 horas. 90,0 N/mm ² . 7 días. 100,0 N/mm ² .
Adherencia sobre hormigón:	> 2,5 N/mm ² (rotura en hormigón).	
Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C de temperatura y 65% de humedad relativa.		
Temperaturas superiores acortan estos tiempos y temperaturas inferiores los alargan.		

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. Bettor MBT, S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición Febrero 2000

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Bettor MBT, S.A.

Basters, 15
08184 PALAU DE PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20