DB-EPOX

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

DATOS TÉCNICOS

Densidad: 1,7 Kg./dm^3
Pot-life: 100 min. a 8ºC
60 min a 20ºC (Mezcla 1 kg.)
30 min a 30ºC (Mezcla 1 kg.)
Tiempo abierto: 3 horas a 10ºC aprox.
2 horas a 20ºC aprox.
Tiempo de endurecimiento: 24 horas aprox
Temperatura min. de aplicación: 8ºC
(Temperatura del soporte)
Resistencia a flexotracción (Valores aprox.)
a 8ºC:
24 horas 160 kp/cm^2
2 días 350 kp/cm^2
7 días 400 kp/cm^2
a 25ºC:
15 horas 500 kp/cm^2
24 horas 600 kp/cm^2
7 días 650 kp/cm^2
Resistencia a compresión (Valores aprox.)
a 8ºC:
24 horas 150 kp/cm^2
7 días 700 kp/cm^2
a 25ºC:
15 horas 800 kp/cm^2
24 horas 900 kp/cm^2
7 días 1000 kp/cm^2
Retracción: No se aprecia.
Absorción agua (inmersión durante 7 días):
Inferior a 0,1 %
Adherencia sobre hormigón: >2,0 N/mm^2

CAMPOS 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.

BASE DEL MATERIAL

- Adhesivo epoxi de dos componentes.

PROPIEDADES

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

PRESENTACIÓN

- Envases de 5 kg., incluido el endurecedor.

CONSUMO

- Depende fundamentalmente del método de aplicación, así como de las características del soporte. En general 1-2 kg./m^2 son suficientes.

APLICACIÓN

(a) Soporte:
- Debe ser firme y estar limpio, libre de aceites y grasa, seco y exento de lechada de cemento. Los soportes viejos se deben limpiar mecánicamente con chorro de arena, abujardado o decapado térmico. Eliminar el óxido en les aceros. La superficie de los metales debe chorrearse con arena y tratarse con disolvente.

(b) Mezcla:
- **DB-EPOX** se suministra en las proporciones adecuadas para mezclar y listo para su uso. Añadir el Componente II al Componente I y mezclar cuidadosamente. El tiempo de utilización de la mezcla es el del pot-life según la temperatura existente.

(c) Puesta en obra:
- Aplicar uniformemente con brocha, paleta o llana. El las superficies rugosas hay que asegurarse que se cubren todos los huecos Mientras el **DB-EPOX** esté pegajoso al tacto, aplicar el mortero u hormigón nuevo. Es recomendable aplicar **DB-EPOX** sobre las superficies a unir.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Las herramientas y palas agitadoras hay que tenerlas, para ayudar a su limpieza, unas 2 horas en remojo con la PREPARACIÓN UNIVERSAL DB. Solamente el material no endurecido se puede eliminar con PREPARACIÓN UNIVER-SAL DB.

PRECAUCIONES

- Evitar contacto con la piel, ojos y vestido con el **DB-EPOX**. No comer ni fumar durante el trabajo y después de éste, lavarse las manos con agua y jabón. Puede producir irritaciones.

ALMACENAJE

- Aproximadamente 12 meses en sus envases originales cerrados y lugar fresco y seco.

ADVERTENCIA
- Todas las informaciones, recomendaciones y sugerencias que figuran en esta documentación están basadas en ensayos considerados como dignos de fe. No obstante incumbe al usuario el determinar bajo su propia responsabilidad las condiciones de seguridad y eficacia para el uso destinado. DB additius químics garantiza la calidad técnica de sus productos, pero no asume ninguna responsabilidad en cuanto a los daños que pudieran resultar del uso de este producto.

DB ADDITIUS QUÍMICS
David Barral Guillem
www.dbadditiusquimics.com
info@dbadditiusquimics.com
Joan Maragall, 5, 3r 2a
08800 Vilanova i la Geltrú
Tel./Fax: 938 15 41 01
Mòbil: 608 38 92 35