

DB-QUIMIFIX- TF- 20/50

MORTERO DE REPARACIÓN A BASE DE LIGANTES HIDRÁULICOS Y RESINAS ESPECIALES

DATOS TÉCNICOS:

	QUIMIFIX TF-20	QUIMIFIX TF-50
Rendimiento:	aprox. 2 Kg./m ² /mm	aprox. 2 Kg./m ² /mm
Agua de amasado:	140-150 ml./Kg.	aprox. 120 ml./Kg.
Densidad del mortero amasado:		2,25 Kg./l.
Grosos aplicables:	5-20 mm	15-50 mm
Temperatura de aplicación:	entre +5°C y +30°C	entre +5°C y +30°C
Resistencias a compresión:		
tras 1 día	12,5 N/mm ²	16 N/mm ²
tras 7 días	32 N/mm ²	37 N/mm ²
tras 28 días	47 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistencias a flexotracción:		
tras 1 día	5 N/mm ²	5 N/mm ²
tras 7 días	7 N/mm ²	9 N/mm ²
tras 28 días	10 N/mm ²	12 N/mm ²

CAMPO DE APLICACIÓN

- Reparación de elementos de hormigón, especialmente en puentes, estructuras, carreteras, túneles. La composición de **DB-QUIMIFIX-TF** está de acuerdo con las "Recomendaciones Técnicas para la Reparación y Protección de Elementos de Hormigón" ZTV-SIB 90, editadas por el Ministerio de Transporte de la RFA. El **DB-QUIMIFIX-TF** puede utilizarse en cada una de las utilidades previstas en la ZTV-SIB 90.

BASE DEL MATERIAL

- Cemento, arenas de cuarzo, resinas especiales, adiciones y fibras sintéticas.

PROPIEDADES

- Elevada resistencia a la abrasión.
- Impermeable.
- Permeable al vapor de agua
- Endurecimiento sin retracción ni fisuración.
- Resistente al envejecimiento, a los álcalis, al agua y al asfalto.
- Alta resistencia a la carbonación.

APLICACIÓN

a) Preparación del soporte:

- El soporte debe estar limpio, libre de aceites, grasas y restos de pinturas y desencofrantes. Deberá mojarse hasta la saturación, como mínimo 24 horas antes de la aplicación de **DB-QUIMIFIX-TF** y 2 horas antes de la aplicación de **DB-500**. La superficie debe estar húmeda pero no mojada (evitar charcos) El **DB-QUIMIFIX-TF** debe aplicarse sobre **DB-500** fresco.

b) Mezclado:

- Añadir el contenido del saco sobre el agua correspondiente poco a poco y amasar con un taladro provisto de un agitador tipo M 34 o bien con hormigonera adecuada, durante un mínimo de 4 min. hasta obtener un mortero plástico, libre de grumos.

c) Aplicación:

- El **DB-QUIMIFIX-TF** debe aplicarse sobre el **DB-500** fresco mediante llana, paleta o regla. Se compacta y se frata o se alisa según el caso. El **DB-QUIMIFIX-TF** debe aplicarse antes de transcurridos 30 minutos. Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su trabajabilidad pues se perderían sus propiedades.

d) Curado:

- El curado del **DB-QUIMIFIX-TF** es imprescindible para asegurar que el producto alcanza las propiedades previstas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES

- El **DB-QUIMIFIX-TF** y el **DB-500** pueden almacenarse 6 meses como máximo en lugar fresco, seco y en sus sacos originales cerrados.

PRECAUCIONES DE USO

- El **DB-QUIMIFIX-TF** y el **DB-500** son productos que reaccionan con el agua obteniéndose productos alcalinos. Evitar contacto con ojos, piel y mucosas. De producirse, lavar con agua abundante y consultar a un médico en caso necesario.

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 químicos 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