

DB-QUIMIFIX-20/50

MORTEROS FLUIDOS SIN RETRACCIÓN PARA RELLENOS Y ANCLAJES DE PRECISIÓN

DATOS TÉCNICOS

Densidad mortero amasado:

Agua de amasado:

Resistencia a flexotracción:

Expansión:

Temperatura de aplicación:

Temperatura de soporte:

QUIMIFIX-20

aprox. 2,23 gr./cm³

0,1 l./Kg.

3,375 l./saco

8 N/mm²

3 días: 9,5 N/mm²

7 días: 54 N/mm²

28 días: 61 N/mm²

aprox. 0,6%

entere 5°C y 30°C

+5°C (mínima)

QUIMIFIX-50

aprox. 2,29 gr./cm³

0,120 l./Kg.

3 l./saco

9 N/mm²

10,5 N/mm²

61 N/mm²

73 N/mm²

aprox. 0,6%

entre 5°C y 30°C

+5°C (mínima)

CAMPO DE APLICACIÓN

- Rellenos de bancadas de maquinaria.
- Anclajes de maquinaria.
- Nivelaciones de apoyo de puentes.
- Anclajes de pernos.

BASE DE MATERIAL

- Mortero seco a base de cemento, resina, aditivos especiales y áridos seleccionados.

PROPIEDADES

- Retracción compensada.
- Consistencia superfluida sin segregación ni sangrado una vez amasado.
- Elevadas resistencias tanto iniciales como finales.
- Elevado poder autonivelante y de relleno.
- Una vez endurecido es impermeable al agua, aceites, grasa y a todos los derivados del petróleo.
- Libre de sustancias agresivas para el hormigón y para el acero.
- Excelente adherencia.

PRESENTACIÓN

- Sacos de 25 Kg.

APLICACIÓN

(a) soporte:

- El soporte debe ser limpio, firme, rugoso y libre de aceites, grasa, pinturas, restos de aceites desenfocados, polvo, etc.
- Deberá tener una TEMPERATURA MÍNIMA DE +5°C. Deberá humedecerse hasta la saturación, que se conseguirá cuando el soporte no absorba más agua pasados unos minutos de su aplicación.

- Soportes especialmente absorbentes o muy porosos deberán imprimarse con un puente de unión **DB-500**.

(b) Mezcla del mortero:

- Añadir el **DB-QUIMIFIX 20-50** a los 2/3 del agua prevista. Mezclar a conciencia añadiendo el resto del agua poco a poco. No debe añadirse más agua de la recomendada.
- Puede amasarse mediante máquina taladradora y agitador, en hormigonera tradicional o mezcladora.
- Deberá prolongarse el mezclado hasta obtener un mortero fluido y sin grumos. Nunca añadir más agua al mortero que haya perdido su consistencia.

(c) Puesta en obra:

- Después del mezclado se rellena el hueco previsto. Debe evitarse el trayecto excesivamente largo entre el lugar del mezclado y el de la puesta en obra, pues el traslado del mortero amasado puede producir una decantación.

- Para el relleno, el conveniente verter el material y ayudarlo mediante una varilla. En rellenos bajo pacas debe preverse una salida para el aire, de forma que éste pueda salir fácilmente a medida que se rellena con **DB-QUIMIFRIX 20-50**. En grandes superficies se aconseja el vibrado con varilla o retacado con taco de madera. Los acabados de anclaje de apoyo de pilares sobre placa metálica deberán tener los laterales cortados en oblicuo.

- Los gruesos máximos admitidos son de 20 mm. Para el **DB-QUIMIFRIX 20-50**.

(d) Curado:

- Una vez vertido, el **DB-QUIMIFIX 20-50** debe ser protegido del sol, viento, etc. Es conveniente taponarlo mediante arpilleras húmedas durante 2 ó 3 días. La operación de curado es IMPRESCINDIBLE en todos los casos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- En estado fresco con agua. Una vez endurecido solo mecánicamente.

ALMACENAMIENTO

- Seis meses en lugar seco en sus sacos originales cerrados.

PRECAUCIONES DE USO

- como cualquier material hidráulico, los morteros **DB-QUIMIFIX 20-50** amasados tienen un fuerte carácter alcalino. Es por tanto recomendable proteger la piel, ojos y mucosas del contacto con el mortero. 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