MasterFlux 765

Mortero fluido, de retracción compensada, para rellenos y anclajes en general.



Campo de aplicación

- Rellenos de bancadas de maquinaria.
- Anclajes en general: de maquinaria, pilares, pernos, barras de acero, postes, tubos pasantes, etc.
- Nivelación de apoyo de puentes.

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

Propiedades

- Acorde a UNE-EN 1504-6.
- Consistencia fluida sin segregación ni sangrado una vez amasado.
- Retracción compensada.
- Buenas resistencias tanto iniciales como finales.
- Elevado poder autonivelante y de relleno.
- Una vez endurecido, es impermeable al agua, aceites, grasas y a los derivados del petróleo.
- Libre de sustancias agresivas para el hormigón y para el acero.

Base del material

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

Modo de utilización

(a) Soporte: el soporte debe estar limpio, firme, rugoso y libre de aceites, grasas, pinturas, restos de aceites, desencofrantes, 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 puente de unión epoxi o cementoso tipo MasterCrete PRI 5000.

En rellenos de taladros eliminar el polvo y los restos de suciedad, así como agua encharcada de los agujeros mediante el soplado de aire a presión.

(b) Mezcla: En un recipiente limpio que contenga 2/3 partes del agua de amasado prevista verter poco a poco MasterFlux 765 mientras se mezcla cuidadosamente.

Añadir el resto del agua poco a poco. No debe añadirse más agua de la recomendada. Puede amasarse mediante máquina taladradora provista de agitador a bajas revoluciones, en hormigonera tradicional o mezcladora tipo Collomix.

Deberá prolongarse el mezclado hasta obtener un mortero fluido y si grumos. Nunca añadir más agua al mortero que haya perdido su consistencia.

Dar un tiempo de maduración de aproximadamente 5 minutos tras los cuales remezclar brevemente.

Puede reducirse la cantidad de agua de amasado indicada en el mortero obteniendo un mortero de consistencia plástica con objeto de obtener resistencias mecánicas más elevadas.

Para aplicaciones en espesores superiores a 50 mm puede mezclarse con MasterFlux FIL 982 (relleno calibrado especial) en proporción de una parte de MasterFlux FIL 982 para 2 de MasterFlux 765.

(c) Aplicación: 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.

MasterFlux 765

Mortero fluido, de retracción compensada, para rellenos y anclajes en general.

Para el relleno, es conveniente verter el material y ayudarlo mediante una varilla. En rellenos bajo placas, debe preverse una salida para el aire, de forma que éste pueda salir fácilmente a medida que se rellena con MasterFlux 765.

En relleno de taladros profundos debe asegurarse la salida de aire colocando un tubo de plástico que se extraerá lentamente.

En caso de uso de mortero con consistencia plástica será necesario ayudar a la compactación mediante una ligera vibración.

(d) Curado: Una vez vertido, MasterFlux 765 debe ser protegido del sol, viento, etc. Es conveniente taparlo mediante arpilleras húmedas durante 2 o 3 días.

La operación de curado es imprescindible en todos los casos.

En caso de rellenar con MasterFlux 765 un encofrado deberá esperarse 24 horas a 20°C de temperatura para realizar el desmoldeo.

Consumo:

Se precisan aproximadamente 2,2 Kg. de MasterFlux 765 por m^2 y mm de espesor de relleno.

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad y porosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos “in situ”.

Presentación

MasterFlux 765 se suministra en sacos de 25 kg.

Limpieza de herramientas

En estado fresco con agua. Una vez endurecido sólo mecánicamente.

Almacenaje

Almacenar el producto 12 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales herméticamente cerrados.

Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

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

Debe tenerse en cuenta

- No añadir más agua al mortero que pierda su consistencia ni reamasar.
- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- En caso de rellenos de espesores superiores a los indicados como máximos para cada producto deben mantenerse los encofrados durante al menos 3 días.
- Según la norma EN 1337-11"Instalación de apoyos estructurales", será necesario armar las mesetas de más de 5cm de espesor.

MasterFlux 765

Mortero fluido, de retracción compensada, para rellenos y anclajes en general.

Datos Técnicos			
Características	**Ensayos**	**MasterFlux 765**	**MasterFlux 765+ MasterFlux FIL 982**
Densidad aparente:	g/cm³	aprox. 1,5	-
Densidad del mortero amasado:	g/cm³	aprox. 2,2	aprox. 2,4
Agua de amasado (consistencia fluida):	litros/saco	aprox. 3,75 (saco de 25kg.)	aprox. 7,50 (mezcla de 75 Kg.)
Agua de amasado (consistencia plástica):	litros/saco	Aprox. 3,00 (saco de 25kg.)	aprox. 6,75 (mezcla de 75 kg.)
Espesores aplicables:	mm	de 10 a 100	más de 100
Tiempo de trabajabilidad:	min.	aprox. 30	aprox. 30
Tiempo de maduración:	min.	aprox. 5	aprox. 5
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de +5 a +30	de +5 a +30
Expansión en fresco 24 h. (Consistencia fluida):	%	aprox. 1,0	aprox. 0,7
Resistencias mecánicas según EN 12190. Conservación de las probetas prismáticas según mortero tipo CC (mortero a base de ligantes hidráulicos): Tras las primeras 24 horas, la conservación es en inmersión en agua a 21+2°C durante 27 días.			
Resist. Compresión a 20°C (Consist. fluida) tras: 1 día: 7 días: 28 días:	N/mm²	 aprox. 30 aprox. 45 aprox. 62	 aprox. 40 aprox. 62 aprox. 76
Resist. Compresión a 20°C (Consist. Plástica) tras: 1 día: 7 días: 28 días:	N/mm²	 aprox. 40 aprox. 57 aprox. 78	 aprox. 45 aprox. 65 aprox. 83
Resist. Flexotracción a 20°C (Consist. fluida) tras: 1 día: 7 días: 28 días:	N/mm²	 aprox. 5,8 aprox. 8,7 aprox. 9,9	 aprox. 7,1 aprox. 9,4 aprox. 10,9
Resist. Flexotracción a 20°C (Consist. plástica) tras: 1 día: 7 días: 28 días:	N/mm²	 aprox. 7,1 aprox. 10,6 aprox. 11,7	 aprox. 7,2 aprox. 11 aprox. 13
Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20oC y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.			

MasterFlux 765

Mortero fluido, de retracción compensada, para rellenos y anclajes en general.

CE

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta
08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
24
00484 - 0099/CPR/B15/0137

EN 1504-6:2006
Mortero cementoso fluido para anclajes

Resistencia al arrancamiento	≤ 0,6 mm
Contenido en cloruros	≤ 0,05 %
Reacción al fuego	Clase A1
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.3

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.
Master Builders Solutions España, S.L.U. 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.
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 619 46 00
mbs-cc@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/es-es