



WATMAT[®] FIX

MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA RECIBIDO Y FIJACIÓN DE ELEMENTOS SOBRE HORMIGÓN Y ASFALTO

DESCRIPCIÓN

WATMAT[®] FIX es un mortero monocomponente, de fraguado rápido, en base a cementos especiales, sílices y aditivos diseñado para la colocación y recibido de bordillos, losas, mobiliario urbano y señalización vertical sobre hormigón y asfalto.

APLICACIONES

- Recibido de bordillos y sellado de las juntas.
- Colocación y asiento de adoquines, losetas y losas de grandes dimensiones en pavimentos.
- Fijación de mobiliario urbano.
- Instalación de señalización vertical.
- Recibido de elementos en construcción general.

VENTAJAS

- Rápida puesta en servicio del elemento fijado.
- Permite el tráfico rodado en dos horas después de su aplicación.
- Monocomponente, sólo precisa agua para amasarlo.
- Presenta buena adherencia a soportes de hormigón y asfalto antiguo.
- Es inodoro y atóxico, ideal para aplicaciones en lugares pocos ventilados.
- Muy baja absorción de agua.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

Eliminar cualquier material de cobertura hasta llegar al soporte estructuralmente sólido. En asfalto, eliminar la capa superficial mediante desbastado mecánico hasta que aparezca el árido. Tratar la superficie con chorro de agua a presión y limpiar de polvo, grasas, aceites y restos de cualquier sustancia que pueda afectar a la adherencia del producto. Humedecer la superficie hasta saturación, sin crear charcos, antes de aplicar **WATMAT[®] FIX**.

Preparación de la mezcla

Amasar, con entre 3,5 y 3,8 litros de agua limpia por cada saco de 25 kg de **WATMAT[®] FIX**, manualmente o con un amasador a bajas revoluciones (400–600 rpm) dotado de disco mezclador, durante aproximadamente 2 a 3 minutos hasta obtener una masa homogénea sin grumos y de consistencia semiseca. Dejar reposar 3 minutos y reamasar brevemente antes de la aplicación.

Para grandes volúmenes o espesores superiores a 2 cm, se pueden añadir 8 kg de árido síliceo **DRIZORO[®] SILICA 3050**, por cada saco de 25 kg de **WATMAT[®] FIX**.

Aplicación

Colocar **WATMAT[®] FIX** en un espesor de al menos 10 mm y proceder a continuación a la inmediata colocación del elemento a fijar realizando las operaciones de nivelación. El espesor mínimo de **WATMAT[®] FIX** una vez asentado el elemento no debe ser inferior a los 4 mm. A 20 °C, el tiempo abierto para la manipulación de la pieza a colocar es de 10 minutos, el fraguado comienza a los 15 minutos y finaliza a los 25 minutos. El elemento puede ponerse en servicio a las 2 horas.

Condiciones de aplicación

El intervalo de temperatura de trabajo es de 5 °C a 35 °C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o encharcadas.

En aplicaciones a temperaturas elevadas, fuerte viento y/o baja humedad relativa, humedecer abundantemente el soporte con agua. Evitar la exposición directa al sol/calor extremo.

Curado

Con altas temperaturas y/o baja humedad relativa, evitar la rápida desecación de **WATMAT[®] FIX** manteniendo su humedad durante al menos las 2 horas siguientes a la aplicación, colocando películas de plástico, arpilleras húmedas o bien, pulverizando con agua sin presión. No utilizar agentes de curado.

Limpieza de herramientas

Las herramientas y utensilios se pueden limpiar con agua antes del fraguado de **WATMAT® FIX**. Una vez endurecido sólo se puede eliminar mediante medios mecánicos.

Consumo

El consumo aproximado de **WATMAT® FIX** es de 2,0 kg/l. Realizar una prueba in situ para conocer su valor exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- No utilizar restos de masas anteriores para hacer nuevas mezclas. Emplear sólo agua limpia.
- Para recuperar la trabajabilidad del material proceda a su reamasado pero en ningún caso añada más agua. No amasar más material del que se pueda aplicar en 10 minutos.
- No exceder las cantidades de agua recomendadas en el amasado.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda sobre la idoneidad del agua a estar en contacto

DATOS TÉCNICOS

Características del producto		
Aspecto y color	Polvo gris	
Densidad en polvo (g/cm ³)	1,45 ±0,10	
Densidad de la masa en fresco (g/cm ³)	2,15 ±0,10	
Condiciones de aplicación y curado		
Tiempo abierto a 20 °C , (minutos)	10	
Tiempo de inicio de fraguado a 20 °C , (minutos)	15	
Tiempo final de fraguado a 20 °C , (minutos)	25	
Características del producto curado		
Densidad del producto curado (g/cm ³)	2,05 ±0,10	
Resistencias Mecánicas	Compresión (MPa)	Flexotracción (MPa)
3 horas	25,6	4,1
1 día	35,1	4,8
28 días	48,0	7,6
Consumos*		
Consumo (kg/m ² y mm)	2,00 ±0,10	

* El consumo puede variar en función de las características del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer el consumo exacto.

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

con el revestimiento consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

WATMAT® FIX se suministra en sacos de 25 kg.

CONSERVACIÓN

Seis meses en sacos, en su envase original cerrado, en lugar fresco y seco, con temperaturas superiores a 5 °C y protegido de la humedad y las heladas.

SEGURIDAD E HIGIENE

WATMAT® FIX no es un producto tóxico pero es abrasivo en su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación, amasado y aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **WATMAT® FIX**. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.