



WATMAT®

MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA NIVELACIÓN DE TAPAS DE REGISTRO



DESCRIPCIÓN

WATMAT® es un mortero monocomponente de fraguado rápido en base a cementos especiales, sílices y aditivos diseñado para la nivelación de tapas de registro de nueva construcción y reparaciones para uso inmediato.

APLICACIONES

- Nivelación de tapas de registro
- Anclaje de elementos de fijación de chapado de piedras en fachadas.
- Nivelación y recocado en rampas o terrazas
- Recibido de losetas

VENTAJAS

- Colocación urgente de tapas de registro en calles y vías públicas destinadas al tráfico de vehículos.
- Permite el tráfico rodado entre una o dos horas después de su aplicación.
- En su preparación sólo se mezcla con agua.
- El uso de **MAXCRYL®** (Boletín Técnico nº 03) en su amasado proporciona mezclas con mayor adherencia y mejor curado.
- Presenta buena adherencia al soporte y su color gris cemento entona con el acabado del hormigón.
- Es inodoro y atóxico lo que hace del **WATMAT®** el producto ideal para aplicaciones en lugares pocos ventilados.
- Muy baja absorción de agua.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

Eliminar completamente el hormigón desprendido hasta llegar al soporte estructuralmente sólido, limpiar la superficie de polvo y restos de cualquier suciedad. Regar la superficie, sin crear charcos, antes de colocar el **WATMAT®**.

Preparación de la mezcla

Mezclar con agua limpia la cantidad precisa de **WATMAT®** en función del trabajo específico a realizar; como orientación 25 kg de **WATMAT®** necesitan entre 4,30 y 4,60 litros de agua.

Aplicación

Efectuada la mezcla, colocarla seguidamente en el anillo o boca del pozo, dándole a la misma la consistencia adecuada para que el **WATMAT®** pueda ser trabajado; proceder a continuación a la inmediata colocación del soporte metálico realizando las operaciones de

nivelación y remates exteriores e interiores. Transcurridos veinte minutos, colocar la tapa del pozo terminando con la capa final de asfalto.

Condiciones de aplicación

Para estación calurosa, verano, usar **WATMAT® -S**. En tiempo fresco, con temperaturas inferiores a 15 °C, emplear **WATMAT® -W**.

Ambos pueden emplearse conjuntamente, mezclados o en diferentes capas en su colocación. No presentan incompatibilidad de uso ni diferencia de color.

No realizar aplicaciones por debajo de 5 °C, o sobre superficies heladas.

Curado

En condiciones de altas temperaturas, viento, baja humedad relativa y/o exposición directa al sol, evitar la rápida desecación de **WATMAT®** manteniendo su humedad durante al menos las 2 horas siguientes a la aplicación, colocando películas de plástico, arpilleras húmedas o bien, pulverizando la superficie del mortero con agua, sin ocasionar su lavado. No aplicar agentes de curado.

Limpieza de herramientas

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

Consumo

El consumo aproximado de **WATMAT®** es de 1,7 kg/l. Realizar una prueba in situ para conocer su valor exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No utilizar restos de masas anteriores para hacer nuevas mezclas. Emplear sólo agua limpia.
- No debe mezclarse el **WATMAT®** con otros productos ni adicionarle más agua una vez mezclado en el tiempo de colocación.
- No utilizar restos de mezclas anteriores para hacer una nueva masa.
- No añadir materiales de relleno, áridos, ni cementos para conseguir mayores volúmenes.
- No exceder las cantidades de agua recomendadas en el amasado.
- Para cualquier aclaración o información adicional consulten con nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

WATMAT® se suministra en sacos y bidones metálicos de 25 kg.

CONSERVACIÓN

Seis meses en sacos y doce meses en bidón metálico, 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® 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®**. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Características del producto		
Marcado CE, EN 998-1		
Descripción: Mortero industrial para revoco y enlucido para uso corriente. GP		
Usos Previstos: Mortero industrial para uso corriente.		
Aspecto	Polvo	
Color	Gris	
Densidad en polvo (g/cm ³)	1,26 ±0,1	
pH	12,2	
Condiciones de aplicación y curado		
Tiempo final de fraguado a 20 °C , (minutos)	35	
Características del producto curado		
Densidad endurecido (g/cm ³)	2,0±0,1	
Módulo de elasticidad, (MPa)	290.000	
Absorción de agua tras 28 días en inmersión (%)	3,4	
Resistencias Mecánicas		
	Flexotracción (MPa)	Compresión (MPa)
1 hora	2,8	10,0
2 horas	3,0	12,7
4 hora	3,1	13,6
1 día	3,8	15,1
28 días	5,9	39,8
Resistencia Química frente a diversas soluciones agresivas (ASTM – 267)		
LIQUIDOS DE ENSAYO	OBSERVACIONES TRAS 28 DIAS DE INMERSION	
Agua	Sin cambio aparente	
Hidróxido Sódico al 10%	Sin cambio aparente	
Acido Sulhídrico	Sin cambio aparente	
Gasolina	Sin cambio aparente	
Aceite Mineral, SAE 30	Sin cambio aparente	
Xileno	Sin cambio aparente	
Metil Etilcetona	Sin cambio aparente	
Tricloroetileno	Sin cambio aparente	

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.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

