



mortec vial

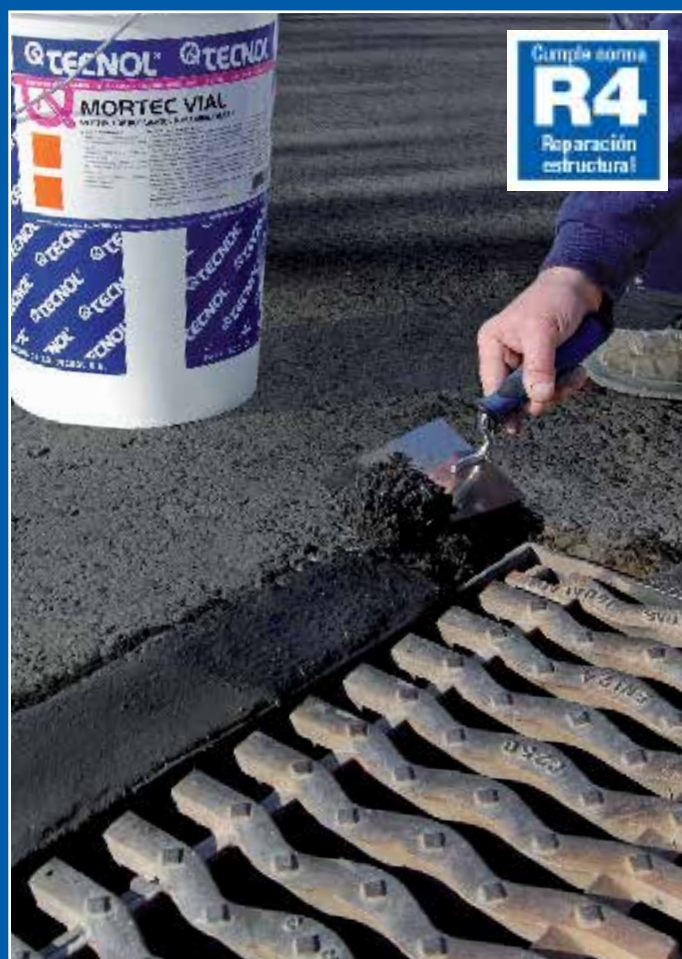
MORTERO DE REPARACIÓN PARA ELEMENTOS EN VÍAS PÚBLICAS

Mortero tixotrópico de secado rápido y retracción controlada.



APLICACIONES

- Reparación de suelos industriales así como trabajos en carreteras y aeropuertos donde deben abrirse rápidamente dichas zonas al tráfico.
- Reparación de elementos de hormigón incluyendo rampas y suelos de hormigón.
- Relleno y fijación de huecos de inspección, arquetas, trampillas y pozos de registro.
- Anclaje de barreras de protección, postes de señalización, bancos y mobiliario urbano en general.



TQ mortec vial

MORTERO DE REPARACIÓN PARA ELEMENTOS EN VÍAS PÚBLICAS

FICHA TÉCNICA

- Color negro
- Densidad (polvo) 1,3 kg/L
- Densidad (masa) 2,2 kg/L
- Agua de amasado 3,2 L / 25 kg
- Granulometría máxima 2,5 mm
- Espesor máximo aplicable 50 mm
- Temperatura de aplicación de +5°C a +30°C
- Resistencia de compresión Clase R4
- Contenido de iones cloruro ≤ 0,05%
- Adhesión ≥ 2,0 MPa
- Resistencia a la carbonatación Pasa
- Módulo elástico ≥ 20 GPa

PROPIEDADES

- Mortero tixotrópico de retracción controlada.
- Su consistencia permite utilizarlo sin realizar encofrados.
- Reparaciones rápidas en zonas puntuales para suelos de hormigón.
- Puesta en servicio rápida: tras secar 2 horas a 20°C, soporta un tráfico T3 (50 a 200 vehículos pesados / día).
- Gran resistencia mecánica y considerable resistencia a la abrasión.
- Impermeable al agua.
- Cumple con el Anexo ZA de la norma 1504-3 "Reparación estructural con mortero PCC".

MODO DE EMPLEO

1. **Soporte:** eliminar restos de obra o elementos de baja adherencia. Rebajar la zona a reparar hasta asegurar un espesor mínimo de mortero de 3 centímetros en todos los puntos y crear ángulos de 90° de los bordes con el soporte. Saturar de agua y dejar evaporar hasta que desaparezca la película de agua.
2. **Amasado:** para cada 130 ml de agua, añadir 1 kilo de polvo de **TQ MORTEC VIAL**. Preparar las cantidades que se vayan a aplicar en 15 minutos, el tiempo de vida de la mezcla a 20°C. Agitar mecánicamente hasta obtener una pasta homogénea.
3. **Aplicación:** rellenar el hueco con **TQ MORTEC VIAL** y compactar la mezcla mediante presión o vibrado. Acto seguido, repasar con una talocha (llana con espuma) para alisar el acabado. En caso de requerir un acabado en asfalto, asegurar un espesor mínimo de 3 centímetros para resistir la carga de tráfico sin fisuración.
4. A baja temperatura, verificar que el soporte no está helado, proteger de las heladas durante las 24 horas siguientes a la aplicación y amasar con agua atemperada.
5. Para alta temperatura o viento fuerte saturar el soporte con agua, amasar con agua fresca y curar el producto en húmedo o utilizando líquidos de curado como TQ CURATEC.



LLANA



ESP TULA



GAVETA

Tiempo de vida de la mezcla	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
	30 min	15 min	10 min

Resistencia a la compresión según EN 12190 (kg/cm ²)	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Tras 2 horas	20	150	170
Tras 24 horas	200	250	250
Tras 28 días	450	450	450

Resistencia a la flexión según EN 196/1 (kg/cm ²)	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Tras 2 horas	10	30	20
Tras 24 horas	50	50	50
Tras 28 días	60	60	60

RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **TQ MORTEC VIAL** es de 2 kg por m² y mm de espesor a rellenar: por ejemplo, para rellenar 1 centímetro (10 mm) se consumen 20 kg por m² a reparar.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

TQ MORTEC VIAL se presenta en envases herméticos homologados, de acuerdo con las directrices de la UE, para el envasado y almacenaje de Productos Químicos. Puede almacenarse durante 12 meses en lugar fresco, seco y en sus sacos originales cerrados. No exponer al sol y proteger de las heladas.

PRECAUCIONES DE USO

Contiene cemento. Se recomienda el uso de guantes de goma para evitar irritaciones en la piel o reacciones alérgicas. No aplicar sobre superficies asfaltadas o sobre superficies tratadas con betún. Realizar los trabajos de reparación de forma continua para asegurar un buen acabado y considerar el tiempo de vida de la mezcla antes de iniciar cualquier aplicación. Limpiar con agua mientras todavía está fresco. Una vez seco, proceder mecánicamente o con TQ DESCANET. Respetar las indicaciones para condiciones climatológicas extremas.

Esta ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, 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, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos y dosificaciones que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que pueden sufrir variación 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.

No serán de nuestra responsabilidad otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición. Debe consultarse con nuestro departamento técnico cualquier duda o aplicación adicional no prevista en la ficha técnica. Garantizamos nuestros productos en caso de defectos en la calidad de fabricación de los mismos, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Respetar el modo de empleo temperatura mín. de aplicación + 5°C. Esta ficha fue establecida y corregida el 1.9.2010