

TQ Mortec Vial

Mortero reparador R4 de fraguado rápido y reforzado con fibras metálicas.

Aplicaciones

- › Colocación y anclaje de cercos de alcantarillado, tapas de registro y tapas de arquetas de inspección en calles, aceras y parkings.
- › Colocación de trampillas y cajas para contadores de luz y gas.
- › Fijación de cajas de telecomunicaciones.
- › Fijación de elementos de mobiliario urbano y elementos de la vía pública como señales de tráfico, paneles publicitarios, bancos, etc...
- › Colocación de bordillos, adoquines y placas de hormigón.
- › Anclajes y rellenos de gran espesor que requieran un fraguado rápido y de altas resistencias.
- › Reparación rápida de agujeros, baches y ranuras en pavimentos de hormigón.
- › Reparaciones en horizontal y en pendientes.



FÓRMULA MEJORADA

**Fibras metálicas
inoxidables**

Fijación mobiliario urbano

Rápida puesta en servicio



Modo de empleo

Preparación del soporte

› Retirar cualquier parte frágil, no adherida o sucia (aceites, grasas...) -Asegurarse que el soporte sea sólido y resistente. -Quitar el polvo mediante cepillado o con aire comprimido, y limpiar con abundante agua. El soporte debe estar húmedo, pero sin restos de agua en la superficie. -Las piezas metálicas a anclar deben estar limpias, desengrasadas y exentas de óxido.

Anclaje de tapas de registro

› Recortar mediante medios mecánicos un anillo de unos 10 cm alrededor de la tapa a colocar, procurando obtener un corte vertical y superficies rugosas para garantizar una buena adherencia al soporte. Comprobar que el borde del anillo y el principio del pozo estén en buen estado y no tengan fisuras.

Rellenos y fijaciones de mobiliario urbano

› Picar los bordes de las zonas que se quieran rellenar o en las que se quiera anclar el elemento de mobiliario urbano. Se debe intentar obtener cortes verticales y superficies rugosas que garantice una buena adherencia al soporte.

Aplicación del producto

› Mezcla un saco con la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final. En un cubo lo suficientemente grande como para contener el volumen necesario de agua, añadir TQ MORTEC VIAL y amasar con la ayuda de un batidor eléctrico de baja velocidad (500 rpm) durante unos 2-3 minutos por saco.

Fijación de la alcantarilla

› Coloca el chasis, adáptalo a la posición con un lastre y nivélalo a la superficie de la carretera.

› Completa el relleno rociando el material con la ayuda de con una paleta, o preferiblemente compactando con la ayuda de una paleta.

› Termina con una paleta nivelando a la cota del suelo.

› Para la aplicación de cualquier pavimentación posterior, deje al menos 3 cm de espacio libre

Relleno

› - Colocar TQ MORTEC VIAL con la paleta o la pala en capas dependiendo del grosor, compactando (paleta).

› Llénelo completamente y compáctelo con cuidado.

› Termina con una paleta fratasando hasta el nivel del suelo.

› En los climas cálidos protegerse contra el secado rápido: mantenerse húmedo con la ayuda de sacos/telas húmedas o productos protectores anti-evaporación

Propiedades

Mortero reparador R4 de fraguado rápido y reforzado con fibras metálicas, ideal para la fijación de tapas de alcantarillas y mobiliario urbano así como para la reparación de pavimentos industriales.

Rendimiento

**21 kg/m² Consumo
para 1 cm de espesor**

Productos Complementarios

› TQ Señal LED Peatón

› TQ Poste Señal R

› TQ Poste Señal P

› TQ Sop Vial

Ficha técnica

Formato	Sacos de 25 Kg
Agua amasado	3,75L/saco
Espesor de aplicación	10-300 mm
Espesor máximo por capa	300 mm
Vida útil (pot life)	10 min
Densidad en polvo	1400±100 Kg/m ³
Densidad en masa	2300±100 Kg/m ³
Densidad del producto endurecido	2300±100 Kg/m ³
Granulometría máxima	2,5 mm
Inicio de fraguado	(20°C) ≥ 5 min
Final de fraguado	(20°C) ≤ 15 min
Norma Europea marcado CE	EN 1504-3
Clasificación	(EN 1504-3) Clase R4
Adherencia sobre hormigón	≥ 2 MPa
Resistencia a la flexotracción	≥ 7 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión	A T=5°C: ≥ 6,5 MPa (a las 2 h) ≥ 29 MPa (a las 24 h) ≥ 3,34,55 MPa (a los 7 días) ≥ 40 MPa (a los 28 días)
	A T=23°C: ≥ 24 MPa (a las 2 h) ≥ 39,5 MPa (a las 24 h) ≥ 46 MPa (a los 7 días) ≥ 50 MPa (a los 28 días)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad	(kg/m ² -h ^{0,5}) ≤ 0,5
Comportamiento frente al fuego	(Clasificación según UNE-EN13501-1) Euroclase A1/A1fl
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa