weber.tec trafic

Ficha Técnica Producto

microhormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico

- Anclajes y rellenos de gran espesor: hasta 30 cm.
- Reanudación de la circulación a las 2 horas.
- Desarrollo rápido de resistencias.
- Gran durabilidad: reforzado con fibras metálicas inoxidables.
- Fijaciones de elementos de alcantarillado y anclaje de mobiliario urbano.

Descripción	**weber.tec trafic** es un mortero de un componente, reforzado con fibras de acero con un rápido fraguado y endurecimiento. Está especialmente indicado para el anclaje de tapas de registro y la fijación de mobiliario urbano.
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.
Soportes	Hormigón.
Recomendaciones de uso	• **weber.tec trafic** está listo para ser amasado. No añadir áridos, ni ligantes o aditivos. • No aplicar directamente sobre asfalto o revestimientos bituminosos. • Limpiar las herramientas con agua antes del secado del producto.
Composición química	Cementos especiales, áridos de sílice y calcáreos, fibras metálicas inoxidables, humo de sílice y aditivos específicos.
Observaciones	• Temperatura de empleo: de 5 a 35° C. • No aplicar sobre soporte helado, en vías de deshielo o con riesgo de helada en las siguientes 24 horas • Proteger de la evaporación y lluvia durante el proceso de endurecimiento del material.

© **Weber** 02/10/2013 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

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.

Modo de empleo	Amasar **weber.tec trafic** con 2,5 a 2,9 litros de agua por saco de 25 kg durante unos 3 minutos hasta obtener un mortero consistente, manejable y homogéneo. Fijación de tapas de registro: • Sobre el soporte húmedo, aplicar una primera capa de **weber.tec trafic** hasta la altura deseada (espesor mínimo de 3 cm). • Colocar el marco y ajustarlo al nivel de calle. • Completar el relleno picando con una paleta o haciendo vibrar el mortero. • Realizar el acabado con llana para alisarlo • En el caso que esté prevista una posterior pavimentación, dejar un espesor de al menos 3 cm. Rellenos y anclajes de mobiliario urbano • Aplicar **weber.tec trafic** con una paleta o pala en capas sucesivas según el espesor deseado • Vibrar y alisar el mortero para ayudar a su compactación. Apretarlo preferentemente con ayuda de medios mecánicos. Curado Proteger del secado por calor; mantener húmedo el mortero con la ayuda de bolsas o películas de plástico.

© **Weber** 02/10/2013 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Presentación producto



Presentación

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico de antihumedad.

Palets de 1.200 kg (48 sacos).

Rendimiento

20 kg/m^2 por cm de espesor.

Colores

Negro.

Conservación

6 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Características Técnicas

Características de empleo generales	
Agua de amasado	2,5-2,91 l/saco
Conservación	6 meses
Granulometría	<10 mm
Densidad en polvo	1.600 kg/m^3
Consumo	20 kg de polvo por m^2 y cm de espesor (2 kg de polvo por litro a rellenar)
Características de empleo adicionales	
Temperatura de empleo	De 5 a 35ºC
Espesor de aplicación	4-5 mm
Densidad en masa	2.300 kg/m^3
Densidad mortero endurecido	2.300 kg/m^3
Retracción	1,2 mm/m
Reacción al fuego	A1 (incombustible)
Tiempos de trabajabilidad	
5ºC	30 m
20ºC	20 m
30ºC	10 m

Tiempos de espera para reanudar la circulación

Tráfico	**Número de vehículos pesados/día**	**Tiempo de espera para reanudar la circulación**
escaso	Menos de 25	1 hora 30 m
medio	De 25 a 50	2 horas
intenso	De 150 a 2.000	3 horas
excepcional	Más de 2.000	4 horas

Prestaciones finales

Resistencia a flexión (prismas 7x7x28)	4 MPa (a 28 días)	
Resistencia a compresión	5ºC	20ºC
2 horas	7 MPa	9 MPa
4 horas	9 MPa	11 MPa
24 horas	13 MPa	15 MPa
28 días	26 MPa	30 MPa

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.
Ensayos de compresión realizados con cilindros 11 x 22 según la norma NF P 18-406.
Estos valores son el resultado de ensayos de laboratorio y pueden verse sensiblemente afectados por las condiciones de aplicación.

© **Weber** 02/10/2013 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Certificaciones	

Notas Legales	• Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto. • **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

© **Weber** 02/10/2013 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)