



webertec TRAFIC FLUID

Reparador fluido rápido para tráfico intenso

Gran durabilidad: reforzado con fibras metálicas inoxidables

Fraguado express y rápida reapertura a todo tipo de tráfico.

Alta adherencia a elementos a fijar

Presentación

Saco de papel de 25 kg en palets de 1200 kg (48 sacos)

Colores

Productos de color único

Consumo

21,000 kg/m²

Consumo para 1 cm de espesor.

Almacenaje y conservación

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

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

Recomendaciones de uso

- 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

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento

Limitaciones

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de heladas en las 24 horas siguientes a la aplicación, ni expuestas a pleno sol o muy calientes.
- No aplicar sobre asfalto o superficies bituminosas.

Tener en cuenta antes de aplicar

- El soporte debe estar húmedo pero sin restos de agua en la superficie.
- Evitar la aplicación a pleno sol
- Espesor de aplicación: 1 a 30 cm.

-Su condición fluida implica la superficie sin pendientes

-Tiempo de espera para tráfico rodado:

- de menos de 25 camiones/día: 1,30 horas.
- de 25 a 150 camiones/día: 2 horas.
- de 150 a 2000 camiones/día: 3 horas.
- de más de 2000 camiones/día: 4 horas.

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.

APLICACION DEL PRODUCTO

- Mezcla un saco con 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 **webertec traffic fluid** 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.
- Encofrar con mortero o un neumático el perímetro de la alcantarilla para que el material fluido no se vierta en su interior
- Completa el relleno vertiendo el material ayudandose de una llana para la nivelación del mismo.
- Termina con una paleta o llana nivelando a la cota del suelo.
- Para la aplicación de cualquier pavimentación posterior, deje al menos 3 cm de espacio libre

Relleno

- Verter **webertec traffic fluid** ayudandose con una llana o paleta para desplazar el material.
- Llénalo completamente y compáctelo con cuidado.
- Termina con una llana 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-evaporización

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Agua de amasado	Para conocer el agua de amasado a usar, localiza la letra en la codificación del lateral del saco y escanea el código QR del dorso del saco. Cada letra corresponde a un agua de amasado. También puedes consultarla aquí .
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

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
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: ≥ 7 MPa (a las 2 h) ≥ 30 MPa (a las 24 h) ≥ 35 MPa (a los 7 días) ≥ 40 MPa (a los 28 días) A T=23°C: ≥ 25 MPa (a las 2 h) ≥ 40 MPa (a las 24 h) ≥ 47 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-EN 13501-1)	Euroclase A1/A1fl
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa

Composición

Cementos especiales, áridos de sílice y calcáreos, fibras metálicas inoxidables, humo de sílice y aditivos específicos.

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. La presente edición anula las anteriores. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarsa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.

SAINT-GOBAIN WEBER CEMARSA, S.A.
Ctra. C-17, km. 2 Montcada i Reixac - 08110 Barcelona | Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 | Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
www.es.weber