DESCRIPCIÓN

Es un mortero premezclado monocomponente en polvo, compuesto por aglomerantes hidráulicos específicos, cementos de alta resistencia, áridos seleccionados y aditivos especiales. Variando oportunamente la cantidad de agua, **STREET URBAN FIX** adquiere una consistencia fluida o superfluida, que hace que el mortero sea idóneo para ser vertido, incluso en espesores elevados (hasta 5cm), sin riego de segregación, en un recinto o encofrado definido.

Para espesores superiores a los 5 cm debe mezclarse con un 40% de Gravilla para mortero 6/10. Gracias a su rápido endurecimiento es transitable, transcurridas unas 2 horas desde su aplicación, a una temperatura de +20°C. Su composición particular y los aditivos especiales que contiene, confieren al mortero elevadas prestaciones mecánicas, incluso a largo plazo, impermeabilidad al agua y una alta resistencia a la abrasión.

APLICACIONES

Para reparación de estructuras de hormigón fuertemente degradadas que requieran la utilización de morteros fluidos. Reparación de pavimentos industriales, obras en carreteras o aeropuertos, que necesiten reabrirse al tráfico en un breve espacio de tiempo. Fijación rápida de pozos de inspección y tapas de registro.

Fijación de señales varias, reparación de aceras de hormigón, fijación de vallas, fijación de mobiliario urbano, etc.

FORMAS DE USO

Preparación del soporte

Eliminar el hormigón deteriorado y en fase de desprendimiento hasta llegar a un soporte sólido, resistente y rugoso.

Eliminar, además, pinturas, aceites, polvo o cualquier otro material que pueda impedir una buena adherencia al soporte.

Saturar con agua el soporte.

Antes del vertido, esperar la evaporación del agua sobrante; para facilitar la eliminación del exceso de agua se puede utilizar aire comprimido.

Preparación de la mezcla

Verter en una hormigonera un 12-13% de agua (3,0-3,25 litros de agua por cada saco de 25 Kg), dependiendo de la consistencia deseada. Añadir lentamente **STREET URBAN FIX** y mezclar durante 1-2 minutos. Desprender de las partes de la mezcladora el polvo que no se haya dispersado y volver a mezclar durante 2-3 minutos hasta obtener una pasta completamente homogénea. Cuando los espesores necesarios sean superiores a 5 cm, mezclar el producto con un 40% de Gravilla para mortero 6/10 y utilizar para la preparación de la mezcla un 4% de agua (en relación al peso del mortero -3,5 litros para cada saco de producto). **STREET URBAN FIX** permanece trabajable durante aprox. 15 minutos a una temperatura de +20°C.

Puesta en obra del mortero:

Verter **STREET URBAN FIX** en el área preparada, sin necesidad de someter el mortero a vibración, y alisar la superficie inmediatamente después con una llana. En caso de que fuera necesario, tras la colocación de pozos de inspección o tapas del registro, reasfaltar la zona sujeta a la reparación, dejar un espesor de, al menos, 3 cm para permitir que la capa de bitumen se adhiera bien al soporte y resista, sin ceder, el tráfico de vehículos.

Precauciones a tener en cuenta durante la puesta en obra:

Temperaturas bajas:

Verificar que el soporte no esté helado y proteger el producto del hielo durante las 24 horas sucesivas al vertido. Mezclar el producto con agua tibia. Conservar el producto, antes de su utilización, resguardado del hielo y en un ambiente protegido de la humedad.

Temperaturas elevadas y/o con viento:

Saturar siempre el soporte con agua. Mezclar con agua fría. Proteger la superficie fresca del mortero de la evaporación rápida del agua que puede causar fisuras de retracción plástica.

Limpieza:

El mortero fresco se elimina con agua corriente de los utensilios para su preparación y puesta en obra. Después de su endurecimiento, la limpieza se consigue sólo mecánicamente.

AVISOS IMPORTANTES

No añadir cemento o aditivos a **STREET URBAN FIX**, no añadir agua cuando la mezcla haya iniciado el fraguado, no aplicar el producto sobre superficies de asfalto o tratadas con betunes, no aplicar sobre superficies lisas, desbastar el soporte (rugosidades no inferiores a 5 mm) y, si fuera necesario, añadir una armadura de contraste. No utilizar cuando la temperatura sea inferior a +5°C. Si tiene que utilizarse el producto a temperaturas diferentes a las indicadas, consultar con un técnico. **STREET URBAN FIX** endurece muy rápidamente; por ello se recomienda mezclar cantidades de producto que puedan ser puestas en obra durante los 15 minutos siguientes a su preparación.

COLORES

Gris y negro

CONSUMO

Utilizado puro: 20kg/m² por cm de espesor.

Utilizado mezclado: 14,5 kg/m² por cm de espesor (5,7 kg/m² de gravilla para mortero 6/10).