



Emaco® Fast: Morteros de reparación para mantenimiento urbano

La mejor solución para una instalación económica, rápida y segura



 **BASF**
The Chemical Company



Mucho más rápido, mucho más seguro

SEGURO

Cuando las obras en vías públicas no se hacen correctamente, pueden ser causa de graves problemas por los que deberían ser lo más breve posible para garantizar:

- La seguridad pública para prevenir todo tipo de accidentes.
- La seguridad de los operarios en el lugar de trabajo permitiéndoles tiempos cortos de actuación.
- La seguridad de los conductores para así limitar los atascos causados por cierres de carriles.

Para cumplir estos requerimientos tan específicos se deberán utilizar materiales ultra-rápidos que permitan una rápida reapertura del tráfico.

RÁPIDO

Una buena planificación del tráfico es de gran importancia en las obras públicas. Las horas punta así como las condiciones meteorológicas tienen un papel muy importante en la organización de dichos trabajos.

Los sistemas rápidos que permiten tiempos mínimos de interrupción son, por lo tanto, la clave para una gestión del tráfico con éxito. **El desarrollo ultra rápido de resistencias** es una propiedad esencial de la gama Emaco® Fast. Una de las características especiales de los productos Emaco® Fast es que, gracias a esta rápida puesta en obra permite una reapertura al tráfico más rápida, garantizando la seguridad pública y la de los operarios.

DURADERO

Puesto que el objetivo en todas las obras públicas es realizar un mantenimiento mínimo y reducir al máximo las interrupciones causadas por los trabajos de aplicación, los materiales de reparación para estos usos deben ser altamente duraderos. Estos morteros necesitan garantizar una alta durabilidad sean cuales sean las condiciones de trabajo además de ofrecer la mayor fiabilidad en ambientes adversos. La nanotecnología aplicada en los productos Emaco® Fast garantiza **resultados técnicos de alta calidad y valores de retracción extremadamente bajos e inigualables**. Un sorprendente logro gracias a desarrollos ultra rápidos de resistencias. Los morteros Emaco® Fast son, gracias a su estructura compacta y densa altamente resistentes a hidrocarburos como el gasóleo, protegen cualquier armado adicional y revelan una resistencia excelente a los ciclos de hielo-deshielo.

FÁCIL

Las obras de mantenimiento urbano en áreas públicas a menudo se ejecutan en condiciones difíciles: tráfico activo durante los trabajos, bajas temperaturas, condiciones meteorológicas adversas o incluso, falta de electricidad y agua; por lo que se necesitan productos especiales que sean rápidos y al mismo tiempo que sean fáciles de aplicar.

Los morteros Emaco® Fast son **de rápido fraguado pero con amplios tiempos de trabajabilidad** permitiendo así una instalación rápida y fácil para minimizar las interrupciones al tráfico. Emaco® Fast **endurece incluso a temperaturas bajo cero**, lo que lo hace ideal para reparaciones de urgencia bajo condiciones extremas.

Los materiales que pueden ser aplicados a temperaturas bajo cero permiten ampliar los horarios de trabajo consiguiendo una planificación del tráfico más ágil y más segura.



Mortero tixotrópico para reparaciones en áreas públicas

- Para reparaciones horizontales.
- Como mortero de reparación tixotrópico bajo elementos de alcantarillado.
- Para fijación de bordillos.
- Para colocación de adoquines.
- Para uso en pendientes.



Mortero fluido para reparaciones en áreas públicas

- Para reparaciones fluidas horizontales.
- Para fijar elementos de alcantarillado utilizando encofrado.
- Para nivelación de adoquines.
- Para anclar y fijar mobiliario urbano.



Mortero fluido reforzado con fibras de acero para reparaciones en áreas públicas

- Para reparaciones en grandes superficies.
- Para fijar grandes elementos de alcantarillado.
- Para reparaciones en áreas de tráfico.
- Para reparaciones en áreas de tráfico rodado extremas.



Mortero tixotrópico para reparaciones en áreas públicas

Ventajas y Beneficios

- Rápido endurecimiento, incluso a temperaturas bajo cero.
- Permite tráfico rodado a las 2 horas a 20 °C.
- Amplio tiempo abierto pero rápido fraguado.
- Consistencia tixotrópica, no se deforma.
- Excelente resistencia al deslizamiento.
- Para reparar zonas de tráfico con pendientes.
- Para fijar cercos de alcantarillado y tapas de registro.
- Alta durabilidad.
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Retracción compensada.
- Autocurable, no necesita curado vía húmeda.

Propiedades

- Tiempo de trabajabilidad: de 20 a 30 minutos aprox.
- Tiempo de fraguado: de 30 a 40 minutos aprox.
- Granulometría: 1.6 mm máx.
- Temperaturas de aplicación entre -10 °C y + de 30 °C (sin presencia de hielo).
- Espesor de aplicación:
 - Como mortero de reparación: de 10 a 100 mm.
 - Como lecho de mortero: de 25 a 150 mm.
 - Espesores mayores mediante adición del 30% de grava.
- Agua de amasado: de 3.1 a 3.6 litros / saco de 25 kg.
- Consumo: 1.95 kg / dm³ aprox.



	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 0749 – CDP BC2-563-0013-0002-001	
EN 1504-3 Mortero de reparación tixotrópico de fraguado rápido para mantenimiento urbano	
Resistencia a compresión	Clase R4
Contenido en ión cloruro	≤ 0,05%
Adherencia	≥ 2,0 MPa
Durabilidad -Hielo-Deshielo	≥ 2,0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Resistencia al deslizamiento	Clase III
Absorción Capilar	≤ 0,5 kg / m ² .x h ^{0,5}
Reacción al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.4

Datos Técnicos (sólo valores indicativos)

Temperatura			Resistencias a compresión (Mpa)				
EMACO FAST TIXO	Agua	Curado	2 horas	4 horas	24 horas	7 días	28 días
+20 °C	+20 °C	+20 °C	31	48	62	80	93
+20 °C	+20 °C	-5 °C	8	18	55	80	86
+5 °C	+5 °C	+5 °C	3	15	63	83	86
-5 °C	+5 °C	-5 °C	2	6	34	75	82



Mortero fluido para reparaciones en áreas públicas

Ventajas y Beneficios

- Rápido endurecimiento, incluso a temperaturas bajo cero.
- Permite tráfico rodado a las 2 horas a 20 °C.
- Amplio tiempo abierto pero rápido fraguado.
- Consistencia plástica y fluida.
- Excelente resistencia al deslizamiento.
- Para reparaciones horizontales de hormigón.
- Alta durabilidad.
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Retracción compensada.
- Autocurable, no necesita curado vía húmeda.

Propiedades

- Tiempo de trabajabilidad: de 20 a 30 minutos aprox.
- Tiempo de fraguado: de 30 a 40 minutos aprox.
- Granulometría: 1.6 mm máx.
- Temperaturas de aplicación entre -10 °C y + de 30 °C (sin presencia de hielo).
- Espesor de aplicación:
 - Como mortero de reparación: de 10 a 100 mm.
 - Como lecho de mortero: de 25 a 150 mm.
 - Espesores mayores mediante adición del 30% de grava.
- Agua de amasado: de 2.7 a 3.2 litros / saco de 25 kg.
- Consumo: 2.05 kg / dm³ aprox.



	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 0749 – CDP BC2-563-0013-0002-001	
EN 1504-3 Mortero fluido de reparación de fraguado rápido para mantenimiento urbano	
Resistencia a compresión	Clase R4
Contenido en ión cloruro	≤ 0,05%
Adherencia	≥ 2,0 MPa
Durabilidad -Hielo-Deshielo	≥ 2,0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Resistencia al deslizamiento	Clase I
Absorción Capilar	≤ 0,5 kg / m ² . x h ^{0.5}
Reacción al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.4

Datos Técnicos (sólo valores indicativos)

Temperatura			Resistencias a compresión (Mpa)				
EMACO FAST FLUID	Agua	Curado	2 horas	4 horas	24 horas	7 días	28 días
+20 °C	+20 °C	+20 °C	42	56	72	93	102
+20 °C	+20 °C	-5 °C	9	26	64	82	89
+5 °C	+5 °C	+5 °C	3	28	62	83	97
-5 °C	+5 °C	-5 °C	2	8	48	73	88



Mortero fluido reforzado con fibras de acero para reparaciones en áreas públicas

Ventajas y Beneficios

- Rápido endurecimiento, incluso a temperaturas bajo cero.
- Permite tráfico rodado a las 2 horas a 20 °C.
- Amplio tiempo abierto pero rápido fraguado.
- Consistencia fluida.
- Alta resistencia a la flexión.
- Excelente resistencia al deslizamiento.
- Para reparaciones horizontales de hormigón.
- Resiste cargas pesadas de tráfico, p.ej. recubrimiento de carreteras / juntas.
- Alta durabilidad.
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Retracción compensada.
- Autocurable, no necesita curado vía húmeda.

Propiedades

- Contiene fibras de aleación especiales.
- Tiempo de trabajabilidad: de 20 a 30 minutos aprox.
- Tiempo de fraguado: de 30 a 40 minutos aprox.
- Granulometría: 3 mm máx.
- Temperaturas de aplicación entre -10 °C y + de 30 °C (sin presencia de hielo).
- Espesor de aplicación: de 10 a 150 mm.
 - Espesores mayores mediante adición del 30% de grava.
- Agua de amasado: de 2.7 a 3.2 litros / saco de 25 kg.
- Consumo: 2.05 kg / dm³ aprox.



	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 0749 - CDP BC2-563-0013-0002-001	
EN 1504-3 Mortero fluido de reparación en áreas de tráfico reforzado con fibras de acero	
Resistencia a compresión	Clase R4
Contenido en ión cloruro	≤ 0,05%
Adherencia	≥ 2,0 MPa
Durabilidad -Hielo-Deshielo	≥ 2,0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Resistencia al deslizamiento	Clase I
Absorción Capilar	≤ 0,5 kg / m ² .x h ^{0.5}
Reacción al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.4; fibra de acero

Datos Técnicos (sólo valores indicativos)

Temperatura			Resistencia a compresión (Mpa)					Resistencia a la flexión (Mpa)
EMACO FAST FIBRE	Agua	Curado	2 horas	4 horas	24 horas	7 días	28 días	28 días
+20 °C	+20 °C	+20 °C	47	59	75	92	104	29
+20 °C	+20 °C	-5 °C	9	25	62	83	91	
+5 °C	+5 °C	+5 °C	2	24	64	84	97	
-5 °C	+5 °C	-5 °C	2	4	46	74	92	



Reparación puntual
con Emaco® Fast Tixo
en pendientes.



Emaco® Fast Fluid para
reparar y nivelar cercos
de alcantarillado- Francia.



Emaco® Fast Fibre en
reparación de junta
de calzada - Países Bajos.



Emaco® Fast Fibre
aplicado para reparación
de grandes superficies y
como nivelación para
tapas de registro - Italia.



Soluciones Inteligentes de BASF Construction Chemicals

Sea cual sea su problema constructivo, sea cual sea la estructura que usted está construyendo, BASF Construction Chemicals tiene una solución inteligente para ayudarle a tener éxito.

Nuestras marcas líderes en el mercado ofrecen la más amplia gama de tecnologías desarrolladas para ayudarle a construir un mundo mejor.

Emaco® - Sistemas de reparación de hormigón.

MBrace® - Sistema de refuerzo estructural.

Masterflow® - Morteros fluidos para rellenos estructurales y de alta precisión.

Masterflex® - Sistemas para el sellado de juntas.

Masterseal® - Recubrimientos e impermeabilizantes.

Concresive® - Morteros en base resinas, adhesivos y sistemas de inyección.

Conica® - Pavimentos deportivos.

Conideck® - Revestimientos para pavimentos en parkings interiores y exteriores.

Coniroof® - Sistemas de impermeabilización de cubiertas en base de resinas de poliuretano.

Conibridge® - Sistemas de impermeabilización de tableros de puente en base de resinas de poliuretano.

Mastertop® - Soluciones para pavimentos decorativos e industriales.

Ucrete® - Soluciones de pavimentación con altas prestaciones.

PCI® - Sistemas para la colocación de baldosas cerámicas y sistemas de impermeabilización.

Heck® - Sistema de aislamiento térmico de fachadas.

Customer Service Construction Systems

Gestión de pedidos

Palau-solità i Plegamans

TEL.: 902 03 01 25

FAX: 93 862 00 19

Zonas: Cataluña, Baleares, Aragón, Cantabria, Asturias, País Vasco, Navarra, La Rioja, Levante Norte, Levante Sur, Canarias y Andorra.

Cabanillas del Campo

TEL.: 902 03 01 26

FAX: 949 32 97 82

Zonas: Comunidad de Madrid, Extremadura, Castilla La Mancha, Castilla y León, Galicia y Andalucía.

customer-service-ebc@basf.com

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15 - 08184 - Palau-Solità i Plegamans

Tel.: 93 862 00 00 Fax: 93 862 00 20

www.basf-cc.es basf-cc@basf-cc.es

www.constructionsystems.basf-cc.es

BASF es la compañía química líder mundial; The Chemical Company. Su portafolio de productos abarca desde petróleo y gas hasta productos químicos, plásticos, productos para la industria transformadora, fitosanitarios y química fina. Como socio de confianza BASF ayuda a sus clientes, de prácticamente todos los sectores, a lograr su propio éxito. Con sus productos de alto valor y sus soluciones inteligentes, BASF juega un papel importante en encontrar respuestas a desafíos globales como la protección del clima, la eficiencia energética, nutrición y movilidad. Las acciones BASF cotizan en los mercados de valores de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) y Zurich (AN). Encontrará más información acerca de BASF en Internet en la página www.basf.com


The Chemical Company