

## **MORTERO AUTONIVELANTE PARA LA CREACIÓN DE SUELOS CONTINUOS EN ZONAS INDUSTRIALES**

De secado muy rápido En base cemento Para espesores a partir de 5 mm. Autonivelante Sin fisuras incluso en capas gruesas Nivelación y renovación de superficies industriales y comerciales Bombeable Transitable a las 3 horas Muy resistente Rápida puesta en servicio Empresa certificada según

### **Campo de aplicación:**

Nivelación y renovación de pavimentos de hormigón, soleras de cemento y anhidrita, revestimientos cerámicos, no cerámicos y otros. Creación de superficies para la colocación de revestimientos cerámicos, piedra natural y otros revestimientos. Creación de solera en sectores industriales y comerciales, sellada con revestimiento de protección.

### **Características:**

Polvo a base de cementos especiales y plastificantes con buena capacidad de dispersión y rellenos especiales. Mezclado con agua se obtiene un mortero suave, autonivelante y bombeable, el cual es trabajable 1/2 hora y transitable en 3 horas. El mortero seca y endurece por hidratación, sin retracción, evitando la aparición de fisuras.

### **Preparación del soporte:**

El soporte debe estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores. Las imprimaciones pertinentes se realizarán siguiendo las instrucciones de la ficha técnica del EUROTAFF EP 305 Sobre soportes densos y no porosos se aplicará la imprimación EUROTAFF EP 305 con sembrado posterior de arena de cuarzo. El soporte deberá permanecer siempre seco.

### **Modo de empleo:**

En un recipiente limpio se vierte agua limpia y se añade el polvo, removiendo fuertemente con un agitador, hasta obtener un mortero homogéneo y fluido. La relación de mezcla es de 4 3/4 - 5 1/4 l. por 25 kg. El mortero se puede trabajar aprox. 1/2 hora a temperaturas entre 18-20°C. Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen el tiempo de trabajabilidad. El mortero se extiende fácilmente y se alisa sin llagas.

### **Aplicación del mortero:**

El mortero E. M. C. - MSA se puede aplicar con patín extendedor y alisar con llana de alisado. En pequeñas superficies, sobre las cuales se necesite una planimetría para colocar un revestimiento, se efectuará una nivelación con E. M. C. 15 sobre el E. M. C. - MSA fresco en fresco. En grandes superficies se efectuará el mismo procedimiento, habiendo dejado secar previamente el E. M. C. - MSA y habiendo realizado una imprimación con EUROTAFF EP 305 diluido con agua 1:3.

### **Espesores de capa:**

Sobre pavimentos de hormigón, soleras de cemento y soportes lisos no porosos, a los cuales se les haya aplicado un puente de unión a base de EUROTAFF EP 305 arenado, se puede aplicar un espesor de capa de hasta 50 mm de E. M. C. - MSA. Sobre soportes de anhidrita se puede aplicar una capa continua de E. M. C. - MSA de hasta 10 mm de espesor. En espesores superiores a 10 mm hasta un máximo de 20 mm deberá alargarse el E. M. C. - MSA con arena.

# Eurotaff EMC- MSA

## Espesores de capa

MATERIAL DE MEZCLA		RELACIÓN DE MEZCLA	
LAVADO	GRANULOMETRÍA	MORTERO	MATERIAL DE MEZCLA
ARENA	0,4 mm	1,0 PARTE	0,3 PARTES
ARENA	0,8 mm	1,0 PARTE	0,3 PARTES

Trabajar el E. M. C. - MSA a temperaturas superiores a los 5°C. La capa superficial tiene que ser protegida de un secado demasiado rápido por la acción del sol y las corrientes de aire.

## Obras pequeñas:

En un recipiente de unos 50 l. de capacidad verter de 10 a 10,5 l. de agua limpia. Con la ayuda de un mezclador eléctrico se mezclan 50 kg.= 2 sacos de E. M. C. - MSA hasta obtener un mortero sin grumos y homogéneo.

## Obras grandes:

Para el bombeo del mortero son apropiadas las bombas helicoidales, cilíndricas o continuas que sean capaces de impulsar 20-40 l. de mortero por minuto. Si se aplica el mortero alargado con arena, se deben lubricar las mangueras con una mezcla de 1 saco de E. M. C. - MSA y 8 l. de agua. La utilización de lechada de cemento está prohibida para la lubricación de las mangueras. Se debe lavar la máquina y las mangueras si éstas no son utilizadas durante más de 1/2 hora.

## Elaboración de capas útiles en ámbito industrial y comercial:

La capacidad de carga del soporte, sea solera de cemento u hormigón tiene que ser resistente a la carga. El soporte debe de ser tratado mediante granallado o fresado a fin de eliminar impureza, agentes separadores, zonas superficialmente disgregadas y acumulación de aglutinantes. Estas superficies preparadas se tienen que imprimir con EUROTAFF P51 diluido con agua 1:1. En ciertos casos podría ser necesario una imprimación con EUROTAFF EP2000 con sembrado de arena. E. M. C. - MSA es resistente a la carga, tal y como está asignado en la parte 1 de la correspondiente hoja de trabajo AGI A 12 de "Pavimentos industriales", para soleras de cemento con solidez de clase ZE 30- ZE 50 sin carga de arrastre.

## Recomendaciones:

E. M. C. - MSA no se puede utilizar en exteriores y en zonas constantemente húmedas.

## Advertencia:

Contiene cemento. Reacciona alcalinamente. Proteger la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos lavar intensamente con agua y consultar al médico. Una vez seco el producto es inofensivo fisiológica y ecológicamente. Contiene cemento, pobre en cromato.

## Datos técnicos:

A partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio.

# Eurotaff EMC- MSA

## Relación de mezcla:

Aprox. 4 3/4 - 5 1/4 litros de agua para 25 kg. de polvo, lo que corresponde aprox. a 1 vol. de agua : 3 3/4 vol. de polvo.

<b>Densidad: Aprox.</b>	1,27 kg./l.
<b>Densidad del mortero en fresco:</b>	Aprox. 2,0 kg./l.
<b>Espesores de capa:</b>	
<b>Consumo de material:</b>	Aprox. 1,65 kg. polvo por m2 y mm
<b>Tiempo de trabajabilidad (+20° C):</b>	Aprox. 1/2 hora.
<b>Sellado de protección. EUROTAFF-COAT:</b>	Después del vertido del mortero: hasta 10 mm: 1 día hasta 30 mm: 3 días hasta 50 mm: 7 días
<b>Resistencia a la compresión:</b>	Después de 1 día aprox. 14 N/mm2 Después de 7 días aprox. 20 N/mm2 Después de 28 días aprox. 32 N/mm2
<b>Resistencia a la flexotracción:</b> N/mm2	Después de 1 día aprox. 3,8  Después de 7 días aprox. 5,8 N/mm2 Después de 28 días aprox. 9,0 N/mm2
<b>Dureza:</b>	Después de 1 día aprox. 60 N/mm2 Después de 7 días aprox. 65 N/mm2 Después de 28 días aprox. 90 N/mm2
<b>Apto mobiliario con ruedas:</b>	Sí.

## Envase:

Sacos de 25 kg. netos

## Almacenaje:

Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

## Tiempo abierto:

Aprox. 25 minutos (a 20°C)