

# Pavifluid-MH®

## Micro-hormigón fluido para la renovación de suelos industriales

Ligantes hidráulicos, arena micronizada de cuarzo, pigmentos minerales, aditivos y fibras de vidrio.



### Observaciones

- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- En superficies porosas humedecer antes de aplicar el producto.
- Tratar las zonas singulares (fisuras...) con malla metálica o fibra de vidrio.
- El tiempo de secado variará en función de la temperatura y humedad existente.
- No incorporar más agua a la mezcla de la recomendada, ya que alteraría el color, fraguado y las prestaciones.
- No aplicar sobre morteros en base sulfato de calcio o base de cal.

### Características

- Vida de la mezcla: 40-50 minutos
- Tiempo de reposo después amasado: 2 min
- Tiempo abierto: 20-30 minutos
- Espesor (acabado):  $\geq 10$  mm.
- Seco al tacto: 5 a 6 horas
- Puesta en servicio:  $\geq 48$  horas

\* Estos tiempos están contemplados a 20 °C y pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente.

### Prestaciones (10 mm)

- Agua de amasado (en laboratorio): 14%
- Resistencia a la compresión:  $\geq 20$  N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la flexión:  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>
- Adherencia al soporte:  $\geq 1,8$  N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia al impacto, UNE-EN 12633:  
 \*\*Altura de caída: >1500 mm  
 \*\*Valor IR: IR=14,7 N·m
- Resistencia al desgaste:  $\leq 21$  N/mm<sup>2</sup>
- Deslizamiento según CTE: Clase 3
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase
- Designación EN 13813: CT- C20- F6- A21

\*\* Estos resultados son de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

### Aplicaciones

- Micro-hormigón fluido coloreado de altas prestaciones y fraguado rápido para la renovación de suelos industriales, de tráfico rodado, peatonal.
- Resistente al hielo-deshielo
- Reparación de suelos
- Sobre hormigón y compresión >20 Nmm<sup>2</sup>.

### Soportes

- Hormigón, mortero, cerámica, mármol.

### Espesores

- $\geq 10$  mm (acabado) / Hasta 40 mm (como recrecido)

### Acabados

- Liso, fratasado, rayado.

### Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 5°C a 25°C, medidas sobre el pavimento.
- Respetar siempre el mismo porcentaje de agua.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- No añadir agua al producto una vez amasado.
- Respetar junta perimetral (min. 5 mm) de dilatación y retracción mediante corte o decorativa.
- No aplicar con insolación directa, fuerte viento...

### Condiciones de ejecución

- El soporte existente deberá ser resistente y estar fraguado, limpio de polvo, pinturas, aceites...
- Sobre suelos con humedad ascendente, aplicar antes, la barrera de vapor **Ecopox Cem plus-3C**.
- Sobre soportes sin absorción, fresar, aspirar y aplicar una pasada de imprimación **sistema Pavex primer**.
- En todos los casos, sobre hormigón nuevo (fraguado > 28 días) o viejo y de compresión > 20 N/mm<sup>2</sup> (medido en obra), fresar la capa superficial hasta que aparezca el árido, aspirar y aplicar una pasada de imprimación **sistema Pavex primer**.
- Sobre hormigones viejos, fresar hasta que aparezca el árido, aspirar y reforzar con endurecedor de **Silicato**.
- No aplicar el micro-hormigón sobre hormigones muy deteriorados o con fisuras.
- No aplicar sobre superficies que sobrepasen los 25°C medidos sobre el pavimento.
- En exteriores, no aplicar con insolación directa, viento, riesgo de lluvia o posibilidad de hielo-deshielo.

# Pavifluid-MH®

Micro-hormigón fluido para la renovación de suelos industriales

## Modo de empleo

### • Amasado:

Por bombeo: 14-16 % de agua.

### • Amasado manual:

1 saco de 25 kg con ± 3,5 litros de agua limpia, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Dejar reposar y remover antes de usar.

Aplicar el espesor deseado por bombeo o manual y alisar con la herramienta

Una vez el pavimento seco y exento de humedades < 4 %, aplicar 1- 2 pasadas de líquido de curado **F-300, F-250**.

\* *Estos tiempos pueden variar en función de la temperatura ambiente.*

\*\* *Siempre realizar un ensayo previo con el porcentaje de agua que se va a utilizar posteriormente en producción.*

## Productos asociados

\*Sistema Pavex primer

\*Silicato endurecedor

\*Ecopox Cem Plus-3C

\*F-300

\*F-250



### Presentación

Saco de 25 kg

Palet de 1200 kg (48 sacos)

### Color

Carta colores Pavistamp

(Otros a la carta)

### Consumo

±2 kg/m<sup>2</sup> y mm de espesor

### Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

## ⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.