

## HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA: **CEMFORT 205**

SISTEMA DE PAVIMENTO QUE SE PUEDE BOMBEAR PARA UTILIZACIÓN COMO CAPA BASE EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS COMERCIALES

### **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

CEMFORT 205 es un pavimento que se puede bombear que se autonivela y que consiste de cemento aluminoso de alta calidad, agregados, aglutinante adicional y aditivos químicos. Es un polvo seco premezclado y diseñado para solar viviendas y edificios comerciales.

### **APLICACIONES**

CEMFORT 205 ha sido diseñado para ser utilizado en oficinas, tiendas, etc., tiene una buena adherencia con el subpavimento y es resistente al agua. Se puede utilizar como subpavimento o acabado final. CEMFORT 205 puede ser aplicado mediante una bomba de mezcla automática. En circunstancias normales es posible andar sobre el suelo después de 1-2 horas. Dependiendo de las circunstancias locales se puede cargar al completo después de 1-3 días.

### **SUBPAVIMENTO**

CEMFORT 205 debe ser aplicado sobre un subpavimento bien preparado. Se deben retirar polvo, lechada de cemento o materiales blandos. El material a medio endurecer puede ser moldeado o cortado fácilmente para así efectuar las adaptaciones necesarias sin problemas. El grosor normal es de 5 a 70 mm, pero el material puede ser aplicado en una única vez hasta 200 mm.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Contenido de agua 15%. 50% RH y temperatura de 20°C durante el proceso de endurecimiento.

**Resistencia a la flexión:** 4,5 N/mm<sup>2</sup> después de 28 días

**Resistencia a la compresión:** 18 N/mm<sup>2</sup> después de 28 días

**Adherencia al subpavimento:** > 3 N/mm<sup>2</sup>

**Valor COV:** libre de amoníaco y formaldehido

**Tamaño de los granos:** máx. 0,3 mm

**Contracción libre:** < 0,035-0.04 ‰

**Valor pH:** aproximadamente 11,5

**Fluidez:** 125 mm

**Estabilidad en relación al agua:** estable al agua, (expansión bajo agua < contracción libre)

## CEMFORT 205

### DATOS DE PROCESAMIENTO

- Adición de agua:** 15-16% (3,75- 4 litros/saco de 25 kg)  
**Prueba de aro de fluido, SS 923519:** 125 mm  
**Temperatura de aplicación mínima:** +6°C  
**Densidad de polvo seco:** aproximadamente 1,7 g/cm<sup>3</sup>  
**Peso específico mojado:** > 2,0 g/cm<sup>3</sup>  
**Tiempo de apertura:** 10 - 15 minutos, dependiendo de la temperatura  
**Tiempo de endurecimiento:** 1-3 horas para poder andar sobre el suelo  
 24 horas para tráfico ligero  
 1 semana para carga completa  
**Almacenamiento:** 6 meses en circunstancias secas, máx. 20°C y 50% RH.

### USO:

- Preparación del subpavimento:** La superficie a tratar debe ser dura y sólida y libre de contaminación, aspirar toda la superficie. La lechada de cemento y viejas capas deben ser eliminadas mediante máquinas, por ejemplo, mediante chorreos con granalla, chorreos con arena o levantamiento. Hormigón que esté manchado de aceite o grasa deberá primeramente ser tratado por un decapado con llama y/o un desengrasante apropiado.
- Mezclado:** CEMFORT 205 ha sido diseñado para ser mezclado en una bomba de mezcla automática. Utilice únicamente agua potable pura, unos 3,75-4 litros por saco de 25 kg. El material mezclado debe ser utilizado en 15 minutos.
- Limpieza:** Todos los instrumentos y herramientas deben ser limpiados inmediatamente con agua.
- Aplicación:** Se deben proteger umbrales de puertas, escaleras, pozo de desagüe y alcantarillas. Superficies grandes deben ser divididas en tiras de 4 a 12 metros, dependiendo de la capacidad de la bomba.
- Salud y seguridad:** ¡Peligroso! Contiene cemento, cemento húmedo es corrosivo. Proteja sus ojos y evite un contacto prolongado con la piel. Manténgase fuera del alcance de niños. Para más información, consulte la hoja de información 'Seguridad y salud'.

### ETIQUETADO:

- Salud y seguridad:**  ¡Peligroso! Contiene cemento y cuarzo.  
**Transporte:** No es un producto clasificado.

### GENERAL:

La información general facilitada en esta descripción técnica, los consejos de aplicación y demás recomendaciones están basados en investigación y experiencia. Sin embargo, el cliente mismo deberá comprobar que los productos sean adecuados para su uso. Las cualidades indicadas conciernen valores medios, obtenidos a 20°C y 50 RH y formalizados según el actual estado de la tecnología. La publicación de estas descripciones técnicas implica la caducidad de todas las anteriores.