

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA: **CEMFORT 230**

SISTEMA DE PAVIMENTO QUE SE PUEDE BOMBEAR REFORZADO CON FIBRAS PARA SUELOS CON TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN, SUELOS DE MADERA, INMUEBLES DE NEGOCIO, ETC.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CEMFORT 230 es un suelo de cemento que se puede bombear reforzado con fibras. CEMFORT 230 consiste de cemento aluminoso de alta calidad, agregados finos, aglutinantes adicionales y polímeros. Es un polvo seco premezclado al que únicamente se tiene que añadir agua para su uso.

APLICACIÓN

CEMFORT 230 ha sido diseñado para ser utilizado en suelos que llevan tuberías de calefacción y en inmuebles de negocios como oficinas, tiendas, industria ligera, etc. Se puede utilizar tanto sobre bases de piedra como de madera. Tiene una adherencia excelente con el subpavimento y es muy resistente a daños causados por el agua. CEMFORT 230 puede ser aplicado mediante una bomba de mezcla automática. El grosor recomendado para una capa es de entre 4 y 15 mm, que se puede aplicar de una sola vez. El grosor máximo es 50 mm. En circunstancias normales es posible andar sobre el suelo después de 1 o 2 horas. Dependiendo de las circunstancias locales se puede cargar después de 1-3 días.

SUBPAVIMENTO

CEMFORT 230 debe ser aplicado sobre un subpavimento bien preparado. Se deben retirar polvo, cal de cemento, grasa o demás materiales blandos. La fluidez del material es muy buena y da una superficie lisa. Se pueden mantener los desniveles hacia los desagües utilizando poca agua y a continuación bombear desde la parte más alta hacia la más baja. El material a medio endurecer es fácil de moldear o cortar para así poder aplicar las adaptaciones necesarias.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Resistencia a la flexión: > 7 N/mm² después de 28 días.

Resistencia a la compresión: > 30 N/mm² después de 28 días.

Adherencia con el subpavimento: > 3 N/mm²

Valor COV: libre de amoníaco y formaldehído.

Tamaño de partículas: máx. 2 mm.

Contracción libre: < 0,05 ‰ medida en una humedad relativa de 50%.

Valor pH: aproximadamente 11,5.

Fluidez: 140 mm

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

CEMFORT 230


DATOS DE PROCESAMIENTO (a 20°C)

Adición de agua:	15-16% (3,75 - 4 litros/saco de 25 kg)
Prueba de aro de fluido:	130-140 mm (método de prueba SS 92 35 19)
Temperatura de aplicación mínima:	+6°C
Densidad de polvo seco:	aproximadamente 1,7 g/cm ³
Peso específico mojado:	> 2,0 g/cm ³
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 a 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 apropiado
Mezclar:	CEMFORT 230 se puede mezclar con una bomba de mezcla automática. Utilice únicamente agua pura con una temperatura máxima de +20°C a ración de 3,75 - 4 litros por saco de 25 kg. El material mezclado debe ser utilizado en 15 minutos.
Limpieza:	Todas las herramientas y equipos deben ser limpiados inmediatamente con agua.
Aplicación:	Se deben aislar umbrales de puertas, escaleras, desagües y alcantarillas con bandas de gomaespuma. Superficies grandes deben ser divididas en cuadrantes. El ancho normal de un cuadrante es de 4 - 12 metros, dependiendo de la capacidad de bombeo y de la temperatura.
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".

ETIQUETAS

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.