

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA: **CEMFORT 220**

SISTEMA DE PAVIMENTO QUE SE PUEDE BOMBLEAR PARA VIVIENDAS, EDIFICIOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CEMFORT 220 es un pavimento que se pueda 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, edificios comerciales e industriales. Se aplica en una vez con un espesor de 2 a 30 mm. En circunstancias normales es posible andar sobre el suelo después de 1-2 horas. Dependiendo de las circunstancias locales se puede cargar después de 1-3 días.

APLICACIONES

CEMFORT 220 ha sido diseñado para ser utilizado como un delgado pavimento de igualación. Se puede utilizar como subpavimento o acabado final. CEMFORT 220 puede ser aplicado mediante una bomba de mezcla automática.

SUBPAVIMENTO

CEMFORT 220 debe ser aplicado sobre un subpavimento bien preparado. Se deben retirar polvo, lechada de cemento o materiales blandos. El grosor normal es de 6 a 10 mm, pero el material puede ser aplicado hasta un grosor de 25-30 mm en una aplicación. Se pueden mantener desniveles para el desagüe utilizando menos cantidad de agua y a continuación bombear de la parte alta hacia la baja. El material a medio endurecer puede ser moldeado o cortado fácilmente para así efectuar las adaptaciones necesarias sin problemas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Contenido de agua 18°C y 50% RH y temperatura de 20°C durante el proceso de endurecimiento.

Resistencia a la flexión:	6,5 N/mm ² después de 28 días.
Resistencia a la compresión:	30 N/mm ² después de 28 días
Adherencia al subpavimento:	> 3 N/mm ²
Valor COV:	libre de amoníaco y formaldehido
Tamaño de los granos:	máx. 1 mm
Contracción libre:	< 0,05 ‰
Valor pH:	aproximadamente 11,5
Fluidez:	150 -155 mm
Estabilidad en relación al agua:	estable al agua, (expansión bajo agua < contracción libre)

CEMFORT 220

DATOS DE PROCESAMIENTO

(a 20°C)

- Adición de agua:** 18-19% (4,5-4,75 litros/saco de 25 kg)
- Prueba de aro de fluido:** 150 - 155 mm
- Temperatura de aplicación** +6°C
- mínima:**
- Densidad de polvo seco:** Aproximadamente 1,5 g/cm³
- Peso específico mojado:** > 1,9 g/cm³
- 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 220 sirve para ser mezclado en una bomba de mezcla automática. Utilice únicamente agua potable pura, unos 4,5-4,75 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 con bandas de gomaespuma. Superficies grandes deben ser divididas en tiras. El ancho normal de una tira es de 8-12 metros, dependiendo de la capacidad de bombeo.

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 arena de 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.