

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA: **CEMFORT 200**

SISTEMA DE PAVIMENTO QUE SE PUEDE BOMBEAR PARA LA IGUALACIÓN FINA EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS COMERCIALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CEMFORT 200 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 200 ha sido diseñado para ser utilizado como un delgado pavimento de igualación. Se aplica en una capa con un espesor de 0 a 10 mm, pero también puede ser aplicado en una capa de 15 mm. CEMFORT 200 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 200 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Contenido de agua 19%. 50% RH y temperatura de 20°C durante el proceso de endurecimiento.

Resistencia a la flexión: 5,5 N/mm² después de 28 días

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

Adherencia al subpavimento: > 3 N/mm²

Valor COV: libre de amoníaco y formaldehido

Tamaño de los granos: máx. 0,3 mm

Contracción libre: < 0,05‰

Valor pH: aproximadamente 11,5

Fluidez: 160 mm

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

CEMFORT 200

DATOS DE PROCESAMIENTO

Adición de agua:	19-20% (4,75-5 litros/saco de 25 kg)
Prueba de aro de fluido, SS 923519:	160 mm
Temperatura de aplicación mínima:	+6°C
Densidad de polvo seco:	aproximadamente 1,4 g/cm ³
Peso específico mojado:	> 1,9 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, 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 200 ha sido diseñado para ser mezclado en una bomba de mezcla automática. Utilice únicamente agua potable pura, unos 4,75-5 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.

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.