



Secado y fraguado rápido

Baja retracción.

Bombeable

Alta resistencia superficial.

Colores

Productos de color Único

Consumo

3,400 kg/m²

Consumo para 2 mm de espesor.
Para mezclas con LWA 1,2 kg/m² y
mm de espesor.

Almacenaje y conservación

12 meses a partir de la fecha de
fabricación, en el envase original
cerrado y al abrigo de la humedad

weberfloor 4665 marine fire

Mortero autonivelante ignífugo para aplicaciones marítimas

Mortero autonivelante rápido y bombeable en espesores de 25 a 50 mm para instalaciones ignífugas que requieran construcciones aislantes contra incendios con materiales no combustibles según IMO Res. A.754 (18) para instalaciones marinas y en alta mar en zonas interiores de tráfico ligero. El producto puede emplearse adherido, flotante, o bien como base inferior para su uso en acero, acero galvanizado o aluminio. Puede emplearse también en sustratos de hormigón preexistentes para reparaciones de barcos. El material alcanza rápidamente una alta resistencia superficial, es transitable a las 6-12 horas y revestible después de secar 10 mm por día, máximo 7 días.

RECOMENDACIONES DE USO

- Diseñado para su uso en instalaciones marinas y en alta mar en zonas interiores de tráfico ligero que requieren construcciones aislantes contra incendios con materiales no combustibles de acuerdo con IMO Res. A.754 (18).
- weberfloor 4665 se debe utilizar como recrido flotante sobre aislamiento no combustible en aislantes contra incendios con espesores de capa entre mín. 25 y 50 mm.
- Revestible con cerámica, piedra natural o weberfloor 4660 marine elastic. La combinación de weber.floor 4665 con weberfloor 4660 es adecuada como base para la mayoría de los revestimientos de suelo, como PVC, vinilo, linóleo, piedra y cerámica, alfombras, etc. o alternatively, weberfloor 4665 se puede pulir / lijar para lograr una suavidad superficial adecuada lista para la mayoría de los revestimientos.
- Cumple los requisitos de las autoridades y sociedades / organismos de clasificación para un revestimiento de cubierta A-60.
- Cumple con todos los requisitos técnicos contra incendios para el revestimiento de suelos de buques de pasajeros y mercantes e instalaciones en alta mar.
- Para aplicaciones especiales no cubiertas en esta hoja de datos del producto, comuníquese con Weber para obtener más consejos y orientación. Consulte también las normativas nacionales existentes.

SOPORTE

Hormigón, Mortero de cemento, Cerámica, Metal, Sintético

LIMITACIONES

- No revestir con pinturas epoxídicas o de poliuretano. Es necesario recubrir con uno de los revestimiento descritos en esta ficha técnica.

TENER EN CUENTA ANTES DE APLICAR

- El aislamiento que actúe de sustrato debe tener con una densidad mínima de 140 kg/m³ y al menos 50 mm de grosor. Alternativamente, se puede emplear un aislamiento con una densidad de 200 kg/m³ para obtener un sustrato más estable y firme.
- Revestir dentro de un plazo de 7 días tras la aplicación.
- El tiempo de secado puede variar en función de la temperatura del sustrato y la temperatura

del aire ambiente del área de trabajo, así como de la humedad relativa.

- Tanto para la aplicación de la imprimación como del mortero, la temperatura en el sustrato debe ser superior a + 10°C. Para condiciones de trabajo ideales, la temperatura del aire ambiente del área de trabajo debe ser de + 10-25 ° C.
- El material de mezcla seca debe mantenerse en un área caliente antes de su uso. El material frío conlleva el riesgo de que ciertos aditivos no puedan disolverse durante la mezcla.
- Es necesaria una ligera ventilación del área de trabajo, aunque las ventanas y demás aberturas deberán estar lo suficientemente cerradas para evitar corrientes de aire durante la aplicación y después de la aplicación. La temperatura ambiente y del sustrato no deberá descender de los 10°C durante la aplicación y durante la semana posterior a la misma. Deberá evitarse el uso de deshumidificadores durante los dos primeros días tras la aplicación. Los calefactores a gas no debe usarse antes de la imprimación y aplicación.
- Un secado lento debido a una temperatura demasiado baja y/o la formación deficiente de la película puede debido a un exceso de humedad puede dar lugar a la formación de poros en la capa de nivelación.
- Las herramientas y la maquinaria deben limpiarse con agua mientras el material aún esté fresco. El material endurecido debe eliminarse mecánicamente.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- El sustrato debe ser un aislamiento de lana mineral ignífugo. Se debe aplicar tela de fibra no combustible sobre el aislamiento como una capa divisoria para separar el recrecido del aislamiento subyacente. Consulte los certificados actuales para conocer los tipos aprobados de aislamiento y fibra textil.
- Coloque las placas de aislamiento con juntas escalonadas. Coloque el tejido de fibra en la parte superior sobre los paneles aislantes con aprox. en superposición de 200 mm. Todas las juntas y superposiciones en el tejido de fibra y las estructuras adyacentes deben sellarse o pegarse con cinta adhesiva cuidadosamente. Se debe colocar una red de refuerzo de acero, Ø 5 mm y un tamaño de rejilla 150 mm, y colocar la red con una solapa de rejilla cuidadosamente sujeta.

Amasado

- weberfloor 4665 debe mezclarse añadiendo 4,3 litros de agua limpia por saco de 25 kg (17% del peso seco del material) hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos. Las propiedades de fluidez del producto deberán ser comprobadas mediante un ensayo de fluidez (205-220 mm de diámetro con el cono estándar Weber) antes y durante la aplicación, empleando un anillo medidor de flujo y una placa. Es importante agregar la cantidad de agua estipulada, ya que el exceso de agua reducirá la resistencia superficial, aumentará la retracción y la decantación. Por el contrario, el contenido de agua reducido aumenta la viscosidad. La temperatura de la mezcla debería estar idealmente entre + 10 ° C y 30 ° C. Una vez mezclado, el compuesto permanece trabajable durante aprox. 15-20 minutos en condiciones ideales de trabajo, pero no se debe agregar más agua. A temperaturas demasiado altas, el compuesto permanece trabajable mucho menos tiempo.
- MEZCLADO A BATIDOR** La mezcla se realiza en un cubo mezclador grande con espacio para 3-4 sacos, dando un volumen total de 60-80 litros. Primero vierta parte del agua en el cubo mezclador y agregue weberfloor 4665. Vierta posteriormente el resto del agua de amasado. El material y el agua deben mezclarse con una batidora potente o un taladro equipado con una paleta o batidor durante un mínimo de 2 minutos, hasta lograr una consistencia homogénea, sin grumos y de baja viscosidad.
- MEZCLADO CON MÁQUINA DE BOMBEO** Lo ideal es mezclar y aplicar weberfloor 4665 con una máquina de bombeo aprobada por Weber. El contenido de agua se establece en un 17% de agua añadida a la mezcla. Es importante que la bomba esté ajustada al contenido de agua estipulado y no agregue más agua de la necesaria para lograr un buen resultado.

Aplicación

El producto mezclado debe distribuirse sobre la superficie con llana de acero o espátula dentada. **APLICACIÓN MANUAL** Para la aplicación, vierta el producto mezclado en cubos de mezcla más pequeños. Comience en el extremo más alejado del área de trabajo y distribuya el producto mezclado en paralelo con una pared final, terminando por una salida / abertura, utilizando una paleta de acero o una espátula dentada para ayudar al proceso de autonivelación y lograr una superficie lisa. Si es posible, preparar dos cubos de mezcla para asegurarse de que siempre haya producto disponible para la aplicación. El material mezclado con LWA debe nivelarse regleando, comprimiendo y alisando ligeramente con una llana de acero. **APLICACIÓN CON MÁQUINA DE BOMBEO** El recrecido se debe bombear sobre el sustrato preparado en tramos. Cada nuevo tramo se aplica lo antes posible para que la recrecido fluya junto a crear una capa uniforme. Durante la aplicación, utilice una llana de acero o una espátula dentada para ayudar al proceso de autonivelación y lograr una superficie lisa, y evitar marcas de espuma y mangueras. El ancho máximo del área bombeable varía de aprox. 6-8 metros según la capacidad de la bomba y el espesor de la capa. Las áreas más amplias deben dividirse temporalmente con topes separados. El bombeo se lleva a cabo en secciones, para que la nueva sección se bombee lo más rápido posible sobre la sección adyacente. Asegúrese que los desagües, etc. estén bien sellados antes de la aplicación para evitar que los desagües y las tuberías se obstruyan. La longitud ideal de la manguera de la bomba debe estar entre 40 y 100 metros según el tipo de bomba. • El producto aplicado a medio curar se puede raspar fácilmente, por lo tanto, no espere demasiado con los ajustes finos necesarios. Cualquier repaso después de que el recrecido se haya curado requiere un equipo de pulido.

Revestimientos asociados

• weberfloor 4665 permite el tráfico peatonal después de aprox. 6-12 horas, pero se recomienda esperar aprox. 1 día antes de permitir el tránsito peatonal para reducir el riesgo de grietas en la superficie. • Debe ser revestido con baldosas cerámicas o piedra natural. Antes de colocar el revestimiento encima debe comprobarse que haya secado lo suficiente para el tipo de revestimiento del suelo elegido. weberfloor 4665 se puede recubrir con un revestimiento después de aprox. 10 mm por día según requisitos de humedad residual del fabricante del revestimiento y dentro 7 días. Si no es posible revestir con el acabado final dentro de los 7 días, cúbralo con un recubrimiento temporal como papel de aluminio, geotextil,... o imprimarse con weberfloor 4716 diluido 1: 5 con 1 parte de imprimación y 5 partes de agua limpia para evitar que el recocado se seque demasiado rápido. • Si la superficie debe recubrirse con weberfloor 4660 dentro de 2-3 días, la superficie debe imprimarse con weberfloor 4716 dos veces, siempre que el recocado se haya secado lo suficiente como para que la imprimación penetre y forme una película. Primera capa diluida 1: 5 con 1 parte de imprimación y 5 partes de agua limpia, y segunda capa diluida 1: 3 con 1 parte de imprimación y 3 partes de agua limpia.

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Agua de amasado	4,3 l
Cono de nivelación	205 - 220 mm
Temperatura de aplicación	10 - 30 °C
Densidad en polvo	aprox. 1,7 g/cm ³
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C20-F6
Tiempo de espera para tráfico peatonal	6-12 h
Espesor mínimo	25 mm
Espesor máximo	10 mm
Retracción (28 días)	< 0,5 mm/m
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm ²)	> 6 N/mm ²
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm ²)	> 20 N/mm ²
pH material curado	aprox. 11

COMPOSICIÓN

Ligantes hidráulicos, áridos minerales, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

Saint-Gobain Weber Cemarska,
S.A - Ctra. C-17, km. 2 08110
Montcada i Reixac (Barcelona)
- Tel. 93 572 65 00
- Línea de asistencia
técnica para profesionales: 900 35 25 35
- www.s.gweber

08-Apr-2021
Esta versión sustituye y anula todas las anteriores

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarska, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo.

Saint-Gobain Weber Cemarska, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarska S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.