



TUFFLOOR[®] TILES

PISOS PREFABRICADOS DE ALTA TEMPERATURA



Global **Refractory** Solutions



process
FUERTE Y VERSATIL
TUFFLOOR®
refractory

TUFFLOOR® está diseñado para áreas sujetas a ciclos térmicos extremos y exposición intermitente a derrames de metal líquido, escoria y desechos calientes. Es un producto versátil que se puede instalar como un piso completo, sobre pisos de concreto existentes (o nuevos), o como placas y losas prefabricadas.

TUFFLOOR® tiene mas de 20 años de rendimiento comprobado en fundiciones ferrosas y no ferrosas, áreas de producción de metal primario (aluminio, acero, hierro, zinc, cobre, ferro-aleaciones), laminadoras y muchas otras aplicaciones de pisos calientes.

La familia de productos **TUFFLOOR®** incluyen: **TUFFLOOR®**, **TUFFLOOR® 7**, **TUFFLOOR® HT** y **TUFFLOOR® HT ACX**

Los beneficios incluyen:

- Completar proyectos rápido por su temprano desarrollo de resistencia en el fraguado
- Excede las pruebas de fuerza de compresión en frío (CCS) de los concretos convencionales
- Reduce tiempos y costos de mantenimiento
- Superficies de trabajo mas seguras
- Minimiza desgaste por equipos móviles
- Colores personalizados disponibles
- Excelentes características de congelación y descongelación



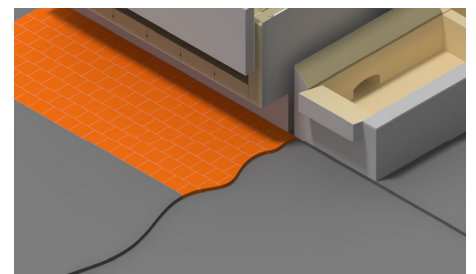
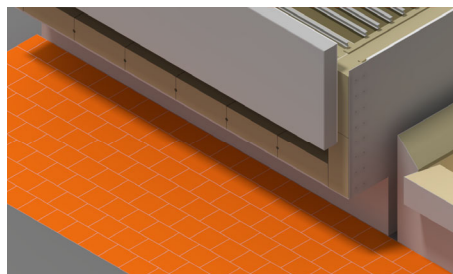
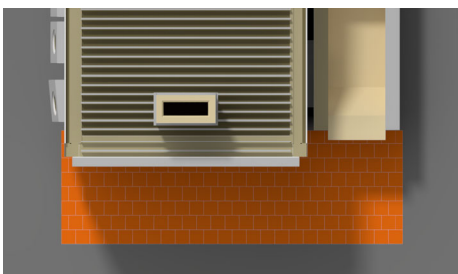
TUFFLOOR® **Concreto Estándar**
Ciclo térmico a 1400°F (760°C)

Ingeniería de Diseño

Los experimentados ingenieros del equipo de Allied usan software avanzado para crear el mejor sistema de placas y losas de **TUFFLOOR®** que cumpla con los requerimientos de su aplicación.

Pisos de losas de **TUFFLOOR®** son aplicables virtualmente en cualquier área donde el **TUFFLOOR®** pueda ser vaciado en sitio.

Las losas pueden ordenarse en varios colores usando aditivos que no se desvanecerá o descolorarán.





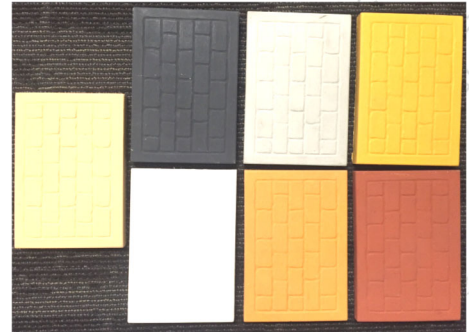
LISTO PARA USAR, DISEÑO PERSONALIZADO

LOSAS PREFABRICADAS TUFFLOOR®

Las losas de TUFFLOOR® se envían listas para instalar. Al igual que las áreas de instalación de TUFFLOOR® vaciadas en sitio, las losas de TUFFLOOR® son fabricadas para ajustarse a tamaños y geometrías de pisos en áreas deseadas. Las losas prefabricadas proveen un método de instalación sin problemas, eliminando la necesidad de esperar que la resistencia de fraguado se desarrolle como cuando se vacía en sitio.



Losas personalizadas para pisos con tráfico pesado



Variedad de colores disponibles

USO RECOMENDADO

FUNDICION

Cubiertas y plataformas de hornos de inducción de canal y sin núcleo | Fosas de hornos | Áreas para desmoldeo | Pisos de la estación para vaciado de calderos | Fosas de cubilotes | Pasillos | Zonas de enfriamiento | Pisos de líneas de vaciado | Pisos de áreas de escoria

ALUMINIO

Piso del área de hornos | Pisos de área de vaciado | Pisos del taller de fundición | Áreas de lingote y enfriamiento | Pisos en el enfriamiento de escoria y área de transferencia | Pisos en asientos de calderos y estaciones de colada.

ACERO

HORNOS DE COKE: Muelles del horno de coke | Estaciones de enfriamiento | Tapas de hornos

ALTO HONRO: Pisos de área de vaciado | Pisos de plataforma | Áreas de paso de metal caliente | Estaciones de colada

HORNO BOF: Pisos de colada de metal caliente | Pisos de la estación de limpieza de escoria | Plataforma del horno | Pisos de distribución de metal a los calderos

HORNOS DE ARCO: Pisos de estación de precalentamiento de calderos | Plataformas y Fosas de Hornos

OTRAS APLICACIONES ACERO: Pisos y plataformas de desulfuración | Áreas de pisos y plataformas para máquina de sinterización | Pisos y plataformas de estaciones de calderos de transformación y metalurgia | Pisos y plataformas de estaciones de desgasificación | Pisos para la rebaba del molino de losas.

COBRE

Plataformas y pisos | Estaciones de precalentamiento | Áreas de contención de derrames en los hornos y estaciones de colado | Paneles contra salpicaduras y calor | Áreas de precalentamiento de moldes y enfriamiento



GUIA DE INSTALACION

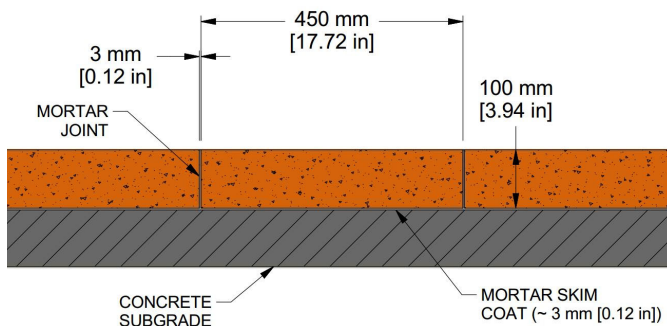
REQUERIMIENTOS PARA INSTALACION:

- Superficie de concreto nivelada con un módulo de subgrado de 68,000 kN/m³ (250 pci) o mayor*
- Mortero BRIKSET usado entre losas prefabricadas TUFFLOOR[®], 3 mm 0.12" de espesor (max. 6 mm o 0.25")
- Capa delgada en concreto de subgrado con mortero BRIKSET a un máximo de 3 mm o 0.12" de espesor para nivelar la superficie
- Las juntas de compensación de las losas son óptimas
- Corte de las losas prefabricadas TUFFLOOR[®] en el sitio de instalación según sea requerido.

*Contáctenos para sistemas de pisos diseñados a la medida de sus necesidades si su área no cumple con estos requerimientos.

Tamaño del Piso	Material requerido	
	Losas de TUFFLOOR	Mortero BRIKSET
10 m ²	52	4 cubetas/baldes
15 m ²	77	6 cubetas/baldes
20 m ²	103	8 cubetas/baldes
25 m ²	129	10 cubetas/baldes
30 m ²	155	12 cubetas/baldes
35 m ²	180	14 cubetas/baldes
40 m ²	206	16 cubetas/baldes

*Considere un excedente de 3% por pérdidas



Losas TUFFLOOR[®] + mortero BRIKSET

Cada losa de TUFFLOOR[®] mide 450 x 450 x 100 mm (17.72 x 17.72 x 3.94 pulgadas) y pesa 43 kgs (94.6 lbs)

BRIKSET es un mortero húmedo, de uso pesado, de secado al aire adecuado para aplicaciones hasta 1649°C (3000°F).

INFORMACION DE EMBALAJE:

Losas:

6 capas, 4 losas prefabricadas/capa = 24 losas prefabricadas/paleta

Peso de paleta = 1032 kgs/paleta (2270 lbs/paleta)

Dimensiones de la paleta completa = 900 x 900 x 600 mm (35.43 x 35.43 x 23.62 pulgadas)

BRIKSET:

36 cubetas/paleta; 25 kgs/cubeta (55 lbs/cubeta)

Peso de paleta = 898 kgs (1980 lbs)

Para mayor información, contacte a su presentante de Allied o escríbanos a info@alliedmin.com