

TUFCHEM™

TILING SYSTEMS





TUFCEM Tiling Systems

Diseñado para un rendimiento superior

TUFCEM Tiling Systems son pisos con acabado duraderos e higiénicos diseñados para los entornos de procesamiento de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos más exigentes.

¿Porqué elegir TUFCEM Tiling Systems?

● RESISTENCIA SUPERIOR AL IMPACTO

Diseñados para un alto rendimiento, TUFCEM Tiling Systems ofrecen una alta resistencia a la flexión, lo que reduce el riesgo de astillamiento y agrietamiento bajo presión. La instalación TUFCEM's Vibration Set Systems aumenta la resistencia al impacto al eliminar los huecos bajo las losetas, garantizando así que el suelo pueda soportar cargas pesadas.

● DISEÑOS ANTIMICROBIANOS

La higiene es fundamental en los TUFCEM Tiling Systems. Nuestros materiales y métodos de instalación están optimizados para eliminar los huecos, que son posibles focos de microbios. Gracias a adhesivos y grout formulados con agentes antimicrobianos, nuestros sistemas ofrecen una capa adicional de protección, lo que los hace ideales para entornos donde la higiene es fundamental.

● RESISTENCIA QUÍMICA INIGUALABLE

En industrias donde el uso de desinfectantes y productos químicos agresivos como parte de las operaciones diarias, destaca TUFCEM Tiling Systems. Nuestra amplia gama de adhesivos, grouts y morteros de alto rendimiento están diseñados para resistir incluso las sustancias más corrosivas, garantizando que sus pisos se mantengan intactos y funcionales a largo plazo.

Aplicaciones

SOLUCIONES VERSÁTILES PARA CADA INDUSTRIA

TUFCHEM Tiling Systems No solo son duraderos, sino también versátiles. Estos sistemas están diseñados para satisfacer las demandas específicas de diversas industrias:

- **PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS:** Cuando la higiene es primordial, TUFCHEM Tiling Systems proporcionan una superficie fácil de limpiar y mantener, lo que ayuda a cumplir con estrictos estándares de salud y seguridad.
- **PROCESAMIENTO DE BEBIDAS:** Al ofrecer una superficie estéril e impermeable que admite los protocolos de limpieza más estrictos, TUFCHEM Tiling Systems garantizan un entorno libre de contaminación.
- **MANUFACTURA FARMACÉUTICA:** Los sistemas TUFCHEM Tiling Systems conductivos, resisten el ataque de solventes y disipan la electricidad estática para evitar que haya incendios de los ingredientes inflamables presentes en las instalaciones de procesamiento farmacéutico.

¿Listo para mejorar sus instalaciones?

MEJORE SU ENTORNO CON TUFCHEM TILING SYSTEMS

A la hora de elegir el piso adecuado para sus instalaciones, no se conforme con menos. Diseñados para satisfacer las necesidades de su sector, TUFCHEM Tiling Systems ofrece la combinación perfecta de durabilidad, higiene y resistencia química, a la vez que ofrecen una estética que los clientes conocen y aprecian.



TUFCHEM Tiling Systems: Catálogo de productos

Disponibles en una variada gama de colores, TUFCEM Tiling Systems, son impermeables y totalmente vitrificados, ofrecen una selección de texturas de superficie antideslizantes, moldeadas integralmente, en formato rectangular tradicional o hexagonal contemporáneo. Una gama complementaria de accesorios para losetas, adhesivos y grouts resistentes a productos químicos y materiales para juntas de expansión completan el sistema.

Colores de losetas



GRIS TITAN

FORMA	TEXTURA SUPERFICIAL		
RECTÁNGULAR	R11	R12	*
HEXÁGONAL	R11	*	*



GRIS CLARO

FORMA	TEXTURA SUPERFICIAL		
RECTÁNGULAR	R11	R12	R13
HEXÁGONAL	R11	R12	R13



BEIGE

FORMA	TEXTURA SUPERFICIAL		
RECTÁNGULAR	R11	R12	R13
HEXÁGONAL	R11	R12	R13



AMARILLO ARENA

FORMA	TEXTURA SUPERFICIAL		
RECTÁNGULAR	R11	*	*
HEXÁGONAL	R11	*	*



ANTRACITA

FORMA	TEXTURA SUPERFICIAL		
RECTÁNGULAR	R11	R12	*
HEXÁGONAL	R11	*	*



ROJO MARTE

FORMA	TEXTURA SUPERFICIAL		
RECTÁNGULAR	R11	R12	*
HEXÁGONAL	R11	*	*



TODOS LOS COLORES ESTÁN DISPONIBLES EN RECTANGULAR (4" X 8" X 3/4") Y HEXAGONAL (4 1/4" X 5" X 3/4").

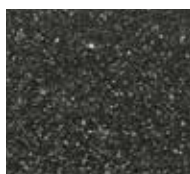
PARA ALGUNAS LOSETAS REQUIEREN PEDIDOS MÍNIMOS.

*COLORES Y ACABADOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO, CON CANTIDAD MÍNIMA DE COMPRA

LOS COLORES SON APROXIMADOS DEBIDO A LAS VARIACIONES EN LA IMPRESIÓN Y LA VISUALIZACIÓN EN EL MONITOR.

PENNTROWEL EZ Grout Fillers

OPCIONES DE COLOR DE GROUT



NEGRO



GRIS



BUFF



BEIGE CLARO



TAN

LOS COLORES SON APROXIMADOS DEBIDO A LAS VARIACIONES EN LA IMPRESIÓN Y LA VISUALIZACIÓN EN EL MONITOR. OPCIONES DE COLOR ADICIONALES DISPONIBLES.

Texturas de superficie

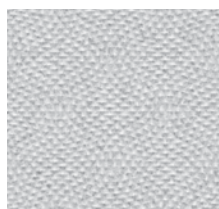
TEXTURAS DE SUPERFICIE PARA LOSETAS



R11



R12



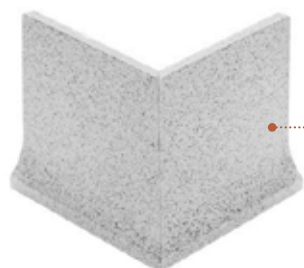
R13

Accesorios

ZOCLO BASE DE CUBIERTA EN ÁNGULO RECTO

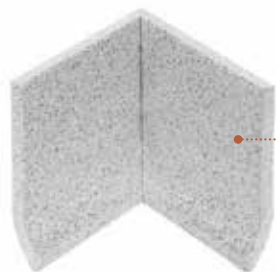
BASE DE CUBIERTA PLANA DE 4" DE ALTO, AJUSTE AL RAS

ZOCLOS EXTERNOS DE BASE EN ÁNGULO RECTO



GRIS CLARO
GRIS TITAN
ANTRACITA
BEIGE
AMARILLO ARENA
ROJO MARTE

ZOCLOS INTERNOS DE BASE EN ÁNGULO RECTO



GRIS CLARO
GRIS TITAN
ANTRACITA
BEIGE
AMARILLO ARENA
ROJO MARTE

ESQUINAS

BASE DE CUBIERTA PLANA DE 4" DE ALTO, AJUSTE AL RAS

ESQUINA EXTERIOR



GRIS CLARO
GRIS TITAN
ANTRACITA
BEIGE
AMARILLO ARENA
ROJO MARTE

ESQUINA INTERIOR



GRIS CLARO
GRIS TITAN
ANTRACITA
BEIGE
AMARILLO ARENA
ROJO MARTE

Instalación Vibration Set System

Diseñado para perdurar

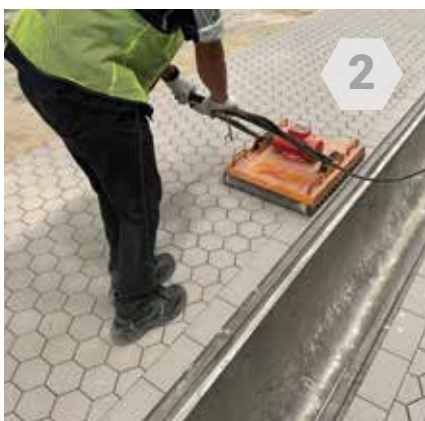
Nuestro sistema de losetas totalmente vitrificadas cuenta con espaciadores discretos de media altura que se tocan al unir las losetas. Además de producir juntas laterales de 3 mm (1/8") de forma uniforme, los espaciadores permiten el ajuste por vibración cuando las condiciones de servicio favorecen el uso de grouts compatibles.

Cuando se ejecuta correctamente, la configuración de vibración acelera la instalación y mejora la resistencia al impacto:

- A** Maximizar el contacto entre las superficies de unión de la loseta, el adhesivo y el sustrato.
- B** Minimizar los huecos debajo de las losetas que pueden provocar grietas por flexión bajo cargas.
- C** Nivelar las losetas adyacentes para reducir los bordes y minimizar el riesgo de que se astillen estos en la superficie.

El tráfico con ruedas circula suavemente sobre las estrechas juntas laterales de 3 mm (1/8") y con menor impacto en los bordes de las losetas. Las losetas hexagonales se adaptan mejor a los contornos de los pisos con pendiente que las rectangulares con un patrón de junta continua, lo que reduce los desniveles en pisos con un desague central.





TUFCHEM Tiling's Vibration Setting System aprovecha al máximo los espaciadores moldeados integralmente de las losetas para crear un suelo con una impresionante resistencia al impacto. Las losetas sin encerar se vibran con el adhesivo Thinset Adhesive, lo que reduce los desniveles y huecos bajo las losetas que pueden provocar astillas y grietas. Para penetrar completamente las estrechas juntas laterales de 3 mm (1/8"), PENNTROWEL™ EZ Grout se instala en forma separada y sus componentes húmedos y secos de alta fluidez se aplican por separado. Los equipos de aplicación mecánica del grout y pulido de suelos agilizan la aplicación y la limpieza de áreas más grandes.

Proceso de instalación

- 1 Extienda el THINSET Adhesive sobre el concreto preparado y coloque las losetas sobre el adhesivo fresco con los espaciadores en contacto.
- 2 Vibre las losetas en la base adhesiva antes de que pierda plasticidad y luego deje que el adhesivo cure.
- 3 Instale los componentes del PENNTROWEL EZ GROUT lavables con agua y pula con equipo motorizado.
- 4 Talle los residuos del grout de las superficies de las losetas con agua tibia, jabón y enjuague bien.

Si bien la unión continua (unión de ladrillos) es la disposición más popular para losetas rectangulares, los separadores de juntas laterales también permiten patrones de unión apilados o en espiga. Las losetas hexagonales forman un patrón de panel compacto que minimiza los desniveles en suelos con pendientes complejas.

El método de instalación Vibration Set System requiere conocimientos y equipos especiales, como máquinas de ajuste por vibración, grout mecánico y pulido de pisos. La secuencia y el ritmo de los pasos de instalación son cruciales para lograr un piso duradero, higiénico y resistente a los químicos. Los instaladores deben completar una capacitación teórica y práctica para obtener la autorización de fábrica.





Armor ofrece soluciones sofisticadas para los complejos problemas de corrosión que enfrentan las industrias de procesos químicos, alimentos, bebidas, y energía. Nuestras opciones de revestimientos y materiales resistentes a productos químicos protege estructuras de acero y concreto, como pisos, trinchera y fosas para aguas residuales, bases y soportes de equipos, diques de contención, tanques y recipientes de proceso, así como chimeneas y conductos de centrales eléctricas.

2410 US-15 SOUTH, SUMTER, SC 29150 USA PH: +1-877-982-7667 ARMOR-INC.COM

ARMOR LIMITED, INC. IS A DIVISION OF SWT GROUP

Rev. 04/2026