



# TUFCHEM™ Tiling Systems

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS



# TUFCHEM™ Tiling Systems

Rendimiento Superior por Diseño

## Innovador

TUFCHEM™ Tiling Systems son sistemas de loseta higiénicos y durables para pisos y paredes, diseñados para los entornos más exigentes de procesamiento de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos. Disponibles en una alta variedad de colores, las losetas totalmente vitrificadas TUFCHEM™ presentan una selección de texturas de superficie antideslizantes moldeadas en forma rectangular o hexagonal. Una gama complementaria de accesorios para la loseta, adhesivos y grouts resistentes químicamente y juntas de expansión complementan el sistema.

## Duradero

Nuestras losetas completamente vitrificadas cuentan con separadores discretos de media altura que se tocan cuando las losetas se unen. Además de producir juntas laterales consistentemente estrechas de 2 mm (1/16"), los espaciadores permiten ajustar la vibración cuando las condiciones de servicio favorecen el uso de grouts compatibles. Cuando se lleva a cabo adecuadamente, la configuración de vibración acelera la instalación y mejora la resistencia al impacto en:

- (a) Maximización del contacto entre las superficies de unión de la loseta, adhesivo y sustrato.
- (b) Minimizar los vacíos debajo de las losetas que pueden provocar agrietamiento por flexión bajo cargas.
- (c) Nivelar losetas adyacentes para reducir los bordes labiados y minimizar el riesgo de losetas rotas.

El tráfico de vehículos sucede sobre las estrechas juntas laterales de 2 mm (1/16") de manera silenciosa y con menos impacto en los bordes de las losetas. Las losetas hexagonales se ajustan mejor a los contornos de los pisos inclinados que las losetas rectangulares en un patrón de unión continua, lo que reduce la formación de bordes en los pisos que se inclinan hacia un desagüe central.

## Higiénico

El sistema TUFCHEM™ Tiling Systems es antimicrobiano por diseño, con materiales y procedimientos de instalación diseñados para optimizar la higiene. El procedimiento de vibración e instalación con maquinaria para el grout eliminan huecos y posibles sitios de refugio microbiano en el sistema de revestimiento de losetas, mientras que las losetas vitrificadas no admiten el crecimiento microbiano. Para mayor protección, los adhesivos y grout epoxi ErgonArmor contienen agentes antimicrobianos.

## Resistencia Química

Los desinfectantes utilizados en el proceso higiénico se están volviendo más agresivos y más corrosivos para manejar cepas cada vez más resistentes de bacterias, moho y hongos. ErgonArmor ofrece una amplia gama de adhesivos, grout y morteros de alto rendimiento para abordar los difíciles desafíos de corrosión.





# Vibration Set System

## Instalación

El sistema TUFCHEM™ Tiling Vibration aprovecha al máximo los espaciadores moldeados integralmente para producir un piso con una impresionante resistencia al impacto. Las losetas no enceradas se hacen vibrar sobre el adhesivo THINSET™, lo que reduce la formación de excedentes y vacíos debajo de las losetas que pueden provocar roturas y grietas. Para penetrar completamente en las juntas laterales estrechas de 2 mm (1/16"), el PENNTROWEL™ Grout es distribuido con una consistencia altamente fluida en número y los componentes secos se instalan separadamente. Los equipos para aplicar el grout y pulir los pisos agilizan el trabajo de aplicación del grout y la limpieza de áreas grandes.

### Proceso de Instalación:

1. Extienda THINSET™ Adhesive sobre concreto preparado y coloque losetas sobre adhesivo fresco con los espacios que proveen los separadores.
2. Coloque las losetas en la cama de adhesivo antes de que pierda plasticidad y luego permita que el adhesivo cure.
3. Instale los componentes de forma separada del PENNTROWEL™ Water Cleanable Grout con el equipo sugerido (foto 3).
4. Pula los residuos del grout de las superficies de la loseta con agua tibia y jabón y enjuague bien.

Si bien el acomodo por mitades de loseta (brinck bond) es la instalación más popular para las losetas rectangulares, el posicionamiento de los espaciadores de juntas laterales se adapta también a los patrones de enlace apilado (stacked bond) o espiga. Las losetas hexagonales forman un patrón de nido de abeja apretado que minimiza la formación de bordes en los suelos con pendientes complejas.

La instalación del Vibration Set System requiere conocimientos y equipos especiales que incluyen el proceso de vibración, aplicación de grout con maquinaria y pulidoras de pisos. La secuencia y el tiempo de los pasos de instalación son críticos para lograr un piso duradero, higiénico y resistente a los químicos. Los instaladores deben completar el entrenamiento teórico y práctico para ser certificados como instaladores autorizados. Póngase en contacto con su representante de ErgonArmor para obtener referencias de instaladores certificados.

Durante más de 70 años, ErgonArmor-Corrosion Engineering ha proporcionado soluciones sofisticadas a los complejos problemas de corrosión que se encuentran en las industrias de alimentos y bebidas, procesos químicos y generación energía. Nuestra cartera de revestimientos y materiales resistentes a productos químicos protege estructuras de acero y concreto, como pisos, trincheras y registros de aguas residuales, plataformas y bases de equipos, diques de contención, tanques y recipientes, así como chimeneas y conductos de plantas de energía.



[ergonarmor.com](http://ergonarmor.com)  
**Información sobre pedidos**

Para información adicional, precios o para hacer un pedido, comuníquese con su Distribuidor Autorizado de ErgonArmor. Si no sabes el nombre de tu representante de ventas contacta a [ErgonArmorCustServ@Ergon.com](mailto:ErgonArmorCustServ@Ergon.com)

Representado por:  
 GOOG&CO SAPI DE CV  
 @: [gabriel@goog.mx](mailto:gabriel@goog.mx)  
 Cel: 5549226080  
[www.goog.mx](http://www.goog.mx)

ErgonArmor ofrece una variedad de productos para complementar sus sistemas de tabique antiácido y loseta vitrificada en pisos para proteger instalaciones industriales contra el ataque químico.



Recubrimientos aplicables con llana y autonivelantes PENNTROWEL™ Systems y revestimientos de polímero laminado brindan protección duradera contra la corrosión para pisos y otras estructuras de concreto.



Sustituya el cemento Portland por TUFCEM™ Grout, ACROCAST™, Polymer Concrete o PENNCHEM™ Novolac Grout en bases, pilares y zapatas de concreto en ambientes corrosivos.



Para impermeabilizar losas elevadas, seleccione de una gama versátil de membranas asfálticas: PENNCOAT™ 101 Membrane aplicada en caliente, TUFCEM™ II Membrane aplicada en frío o PENNCOAT™ 600 Membrane unida por adhesivo.



Si bien todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que nuestra compañía cree que es confiable, nada de lo contenido en este documento constituirá ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos y/o servicios descritos en este documento y dichas garantías son expresamente rechazadas. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine independientemente la factibilidad de nuestros productos para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea contenida en este documento o comunicada de otro modo, será legalmente vinculante para nosotros a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario.