

**M**

**SUELOS INDUSTRIALES**

**INSTALACIÓN RÁPIDA**

**SEGURIDAD Y ESTÉTICA**

**MÍNIMA LIMPIEZA**

**MODULFIX<sup>®</sup>**

THE SMART FLOORS



**MODULFIX<sup>®</sup>**  
THE SMART FLOORS

# M

## CUANDO SE REQUIERE UN SUELO DE RESISTENCIA INDUSTRIAL

Las losetas Modulfix®, gracias a su alta resistencia, se pueden colocar en lugares industriales (naves, almacenes, talleres) donde circulan toros, carretillas, coches o vehículos industriales. Tienen un buen comportamiento frente a aceites, ácidos, químicos y otros líquidos. Es un suelo que ayuda a aislar del frío, del ruido o de las vibraciones, de los impactos y a reducir el estrés muscular y la fatiga de las piernas.

## CUANDO LA INSTALACIÓN DEBE SER RÁPIDA Y LIMPIA

Los suelos Modulfix® no se encolan (excepto cambios térmicos importantes o tránsito de cargas muy elevadas). La instalación se hace con una maza de goma y una radial para los cortes. Se necesita poca preparación del subsuelo, se genera poco polvo y evita que el usuario tenga que parar su actividad. Las losetas se suelen aprovechar en caso de mudanza (losetas no encoladas).

## CUANDO LA SEGURIDAD ES PRIORITARIA

Alternando los colores, se permite identificar las zonas de circulación. Los 3 acabados son antideslizantes R10. El sistema Modulfix® cuenta con unas piezas de remate (rampas y esquinas perimetrales). El sistema de impresión Moduprint® permite la serigrafía de cualquier logotipo o pictograma de seguridad (consultar).



## APLICACIONES

Modulfix® es el suelo perfecto para talleres, naves, almacenes, garajes, oficinas, tiendas, supermercados, imprentas, colegios, cámaras frigoríficas, gimnasios y demás sitios industriales y comerciales de interior.

## POSIBILIDADES

Las losetas Modulfix® miden 50x50cm y se pueden fabricar en:

- ★ 3 acabados y 11 colores (ver en este folleto).
- ★ 3 espesores: 5mm (X5) / 7mm (X7) / 9mm (X9).
- ★ PVC extra-duro (Extreme X9 / Heavy X7). Aconsejadas en entornos de pesos extremos.
- ★ Versión antiestática disipativa (AS) para el control de las cargas electrostáticas.

# MODULFIX®

THE SMART FLOORS



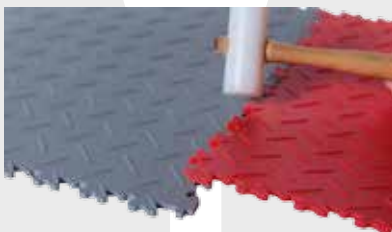
### 3 ACABADOS



#### Textura lisa

La unión casi invisible, además de hermética, da una apariencia de suelo continuo.

MODULFIX® X5 CLASSIC - X7 SOLID - X7 ANTISTATIC - X7 HEAVY - X9 EXTREME



#### Textura lagrimada

La unión casi invisible, además de hermética, da una apariencia de suelo continuo.

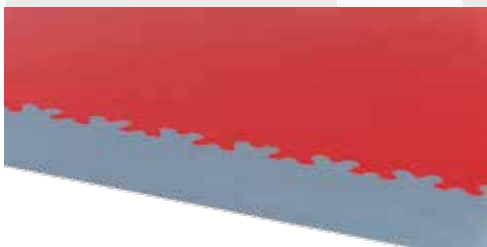
MODULFIX® X5 METAL - X7 METAL



#### Textura lisa tipo cuero - Junta oculta

MODULFIX® X5 TERRA - X7 TERRA

### ACCESORIOS



Sistema de rampas y ángulos de perímetro de 8cm de ancho. Disponibilidad en todos los colores. Salvan la diferencia de altura de las losetas con el suelo existente y evitan el tropiezo del usuario.

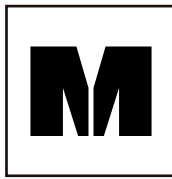
### PICTOGRAMAS



Gracias al sistema de impresión Moduprint®, se puede serigrafiar cualquier pictograma de seguridad (aviso, incendio, prohibido, autorizado). Las imágenes mostradas no son exhaustivas y son ejemplos no contractuales.

# MODULFIX®

THE SMART FLOORS



**11 COLORES**



BLANCO 9003



GRIS CLARO 7045



GRIS OSCURO 7015



GRIS PIZARRA 7016



NEGRO 9004



AZUL 5005



AMARILLO 1018



NARANJA 2009



ROJO 3020



VERDE 6005

## **NORMAS DE FABRICACIÓN**

- ★ Se puede fabricar cualquier acabado en cualquier color salvo las referencias MODULFIX® X7 ANTISTATIC, X7 HEAVY, X9 EXTREME, únicamente disponibles en Gris Claro, Gris Oscuro, Gris Pizarra y Negro. Consultar para otros colores especiales a medida.
- ★ Es importante tener en cuenta que no se puede garantizar al 100% un color exacto y pueden existir ligeras diferencias de tonalidad entre dos producciones.
- ★ Los suelos Modulfix® son 100% reciclables.

**MODULFIX®**  
THE SMART FLOORS



# MODULFIX<sup>®</sup>

THE SMART FLOORS



# MODULFIX®

THE SMART FLOORS

	NORMAS	MODULFIX X9 EXTREME	MODULFIX X7 HEAVY	MODULFIX X7 SOLID / METAL	MODULFIX X7 TERRA	MODULFIX X5 CLASSIC / METAL	MODULFIX X5 TERRA
Espeor (mm)	EN 428	9mm	7mm	7mm	7mm	5mm	5mm
Superficie	-	Textura fina	Textura fina	SOLID: Textura fina METAL: Lágrima	Textura fina Encaje oculto	CLASSIC: Textura fina METAL: Lágrima	Textura fina Encaje oculto
Dimensiones (mm)	EN 427	508x508mm	508x508mm	508x508mm	500x500mm	508x508mm	500x500mm
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	EN 430	12kg/m <sup>2</sup>	9,5kg/m <sup>2</sup>	9,2kg/m <sup>2</sup>	9,2kg/m <sup>2</sup>	8kg/m <sup>2</sup>	8kg/m <sup>2</sup>
Cantidad por caja	-	6 losetas / 1,5m <sup>2</sup>	8 losetas / 2m <sup>2</sup>	8 losetas / 2m <sup>2</sup>	8 losetas / 2m <sup>2</sup>	10 losetas / 2,5m <sup>2</sup>	10 losetas / 2,5m <sup>2</sup>
Colores disponibles	-	4	4	11	11	11	11
Dureza Shore	ISO868	Shore D57 PVC extra duro	Shore D57 PVC extra duro	95 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	82 Shore A
Resistencia fuego	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -S1	B <sub>fl</sub> -S1	B <sub>fl</sub> -S1	B <sub>fl</sub> -S1	B <sub>fl</sub> -S1	B <sub>fl</sub> -S1
Resistencia deslizamiento	DIN 51130	R10	R10	R10	R10	R10	R10
	EN 13893	DS	DS	DS	DS	DS	DS
Resistencia a los químicos	EN 423	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Resistencia a la luz	EN 20105	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Estabilidad dimensional	EN 434	0,09%	0,09%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%
Resistencia a la indentación	EN 433	0,06mm	0,06mm	0,1mm	0,1mm	0,1mm	0,1mm
Resistencia eléctrica	EN 1815	< 2kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV
	EN 1081	≤ 10 <sup>12</sup> Ω	≤ 10 <sup>12</sup> Ω	≤ 10 <sup>12</sup> Ω ≤ 10 <sup>9</sup> Ω bajo pedido (AS)	≤ 10 <sup>12</sup> Ω	≤ 10 <sup>12</sup> Ω	≤ 10 <sup>12</sup> Ω
Conductividad Térmica	ISO 8302	0,517m <sup>2</sup> K/W	0,381m <sup>2</sup> K/W	0,381m <sup>2</sup> K/W	0,381m <sup>2</sup> K/W	0,217m <sup>2</sup> K/W	0,217m <sup>2</sup> K/W
Resistencia de circulación máxima sin encolar (peso indicativo, no contractual) según el entorno (cambios térmicos, ruedas, peso). Encolar puede ser necesario. El encolado aumenta el peso máximo que puede circular encima de las losetas.	Carretilla 4 ruedas goma	6,5Tn	4,5Tn	2,5Tn	No apto	No apto	No apto
	Carretilla 3 ruedas goma	3,5Tn	2Tn	1,5Tn	No apto	No apto	No apto
	Transpaleta manual	2Tn	2Tn	1,5Tn	No apto	0,5Tn	No apto
	Transpaleta eléctrica	2Tn	1,5Tn	1Tn	No apto	No apto	No apto
	Vehículos	10Tn	6Tn	4Tn	No apto	No apto	No apto

v.19

**Instalación:** Las losetas Modulfix® se pueden instalar flotantes en todas las superficies duras. Los cortes se realizan con sierra circular y la instalación con mazo de caucho. La temperatura mínima de colocación es de 15°C. Es conveniente dejar que las losetas se aclimaten durante 24 horas en el local. Dejar un hueco de 5mm para la dilatación entre las losetas y las paredes o cualquier obstáculo. Se recomienda encolar las zonas expuestas al sol directo o sometidas a fuertes cambios de temperatura. El tránsito de vehículos industriales pesados (principalmente aquellos equipados de ruedas finas y duras) puede requerir el encolado con adhesivo PU bi-componente encima de una solera limpia, dura, seca y nivelada. Si las losetas están flotantes, se recomienda contornear y no fijar máquinas pesadas encima (elevadores). Prever mínimo 48 horas antes de circular con vehículos industriales encima de las zonas encoladas.

**Mantenimiento:** Las losetas Modulfix® se limpian con agua y detergente neutro o desengrasante aptos para superficies sintéticas. Se puede usar máquina rotativa con un cepillo no muy agresivo (se recomienda probar los productos y los cepillos antes de su uso). La resistencia de las losetas a los químicos es excelente pero se recomienda hacer las pruebas pertinentes previo a su instalación. Un contacto prolongado con ciertos líquidos puede manchar la loseta, es importante limpiar cuanto antes con el fin de mantener el aspecto de la loseta. Se recomienda quitar el polvo del suelo antes de su limpieza.

# MODULFIX®

THE SMART FLOORS