



altro



Ficha técnica del producto

Altro Stronghold™ 30

Piso de seguridad resistente diseñado para minimizar el riesgo en zonas húmedas y resbaladizas debido a la presencia de grasa

Altro Stronghold 30

Caminar sobre una superficie resbaladiza ya es bastante difícil, pero si a eso le añadimos grasa y aceites, se convierte en un peligro. En cocinas industriales y zonas de preparación de alimentos, elegir el piso adecuado es fundamental para mantener un entorno de trabajo seguro.

Altro Stronghold 30 es el producto de Altro que ofrece la mayor resistencia al deslizamiento, lo que garantiza la máxima seguridad en condiciones húmedas y resbaladizas debido a la presencia de grasa durante toda su vida útil. No solo evita que el personal se resbale, sino que su grosor de 3 mm también reduce la fatiga al proporcionar una excelente reducción del ruido y comodidad al pisar.

Altro Stronghold 30 se combina a menudo con la protección para paredes Altro Puraguard para crear espacios duraderos y seguros en cocinas comerciales e industriales. Para las zonas delanteras, se complementa a la perfección con Altro Wood, Altro Illustra o Altro Lavencia LVT, lo que añade tanto seguridad como estilo.

Aplicaciones típicas

Cocinas comerciales, preparación de alimentos, áreas de servicio internas, cámaras frigoríficas y congeladores

Características y ventajas

- Alcanza el más alto nivel de resistencia al deslizamiento
- El riesgo de resbalar es de 1 entre un millón, incluso con la presencia de contaminantes
- El límite de carga estática supera los 1000 psi
- Certificado FloorScore/Bajo COV
- -22°F / -30°C de temperatura mínima
- Se instala más rápido que las baldosas de gres y el epoxi
- Las pruebas independientes de Halo indican un recuento de bacterias 10 veces menor que el de las baldosas de gres
- Comportamiento antifúngico, con ausencia de crecimiento tras 21 días
- Certificado ICC-ES

Resistencia al deslizamiento



Es responsabilidad de los diseñadores, prescriptores y usuarios finales garantizar que el piso sea adecuado para su finalidad. Parte de nuestra función en Altro es ayudar a facilitar este proceso. Nuestros pisos se dividen en tres categorías: de seguridad, antideslizantes y lisos.

Altro Stronghold 30 es un piso de seguridad. Es la elección perfecta cuando hay derrames frecuentes de agua y otros contaminantes. Altro Stronghold 30 mantiene su resistencia al deslizamiento de 1 entre un millón incluso con aceite vegetal, agua con residuos grasos y harina en los lugares donde se pisa. Por ello, es habitual que Altro Stronghold 30 se instale en cocinas industriales.

Altro Easyclean



En lugar de utilizar un revestimiento superficial, la tecnología Altro Easyclean se incorpora al piso durante su fabricación. Esto permite que los pisos Altro se beneficien de una limpieza y un mantenimiento mejorados, al tiempo que realzan las propiedades antideslizantes de nuestros productos.

Los pisos lisos tienen un nivel más alto de Altro Easyclean que los antideslizantes o de seguridad.

- Facilidad de limpieza líder en el sector
- Mejora de la facilidad de limpieza a largo plazo
- Ahorro en los costes de limpieza y mantenimiento
- Resistencia al deslizamiento sostenida a largo plazo
- Excelente durabilidad a largo plazo
- Baja acumulación de suciedad
- Mejor retención del color





Los pisos de seguridad Altro han obtenido la certificación de producto ICC-ES y cumplen con las siguientes normas de plomería:

- ANSI/ICPA SS-1 2001, Norma de rendimiento para materiales de superficie sólida
- IAPMO PS 106-2015e1, receptores de ducha y kits de ducha aptos para el revestimiento cerámico

El cumplimiento de estas normas significa que los pisos vinílicos de seguridad Altro están homologados para su uso en duchas u otras zonas húmedas.



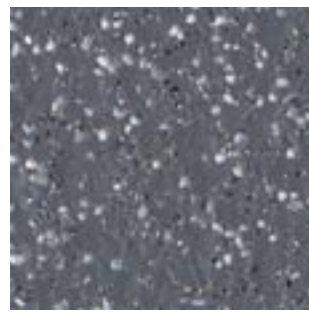
Para obtener más información, escanee el código QR.



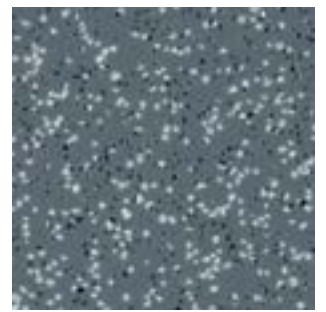
Abyss
WR100
K3001
LRV 7



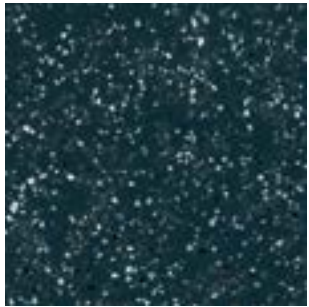
Cannon
WR101
K30911
LRV 11



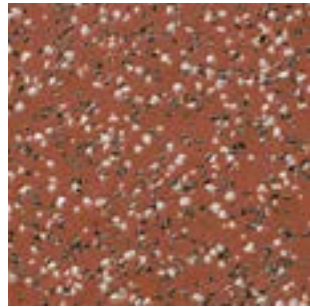
Sear
WR83
K30503
LRV 15



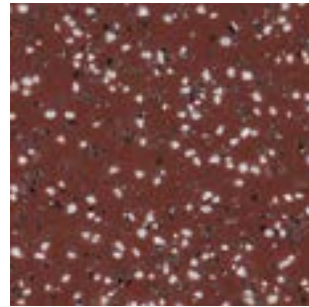
Dolphin
WR86
K3010
LRV 21



Midnight
WR72
K30421
LRV 11



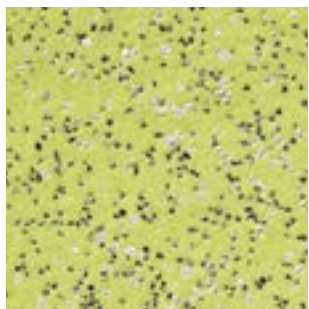
Torch
WR278
K30913
LRV 16



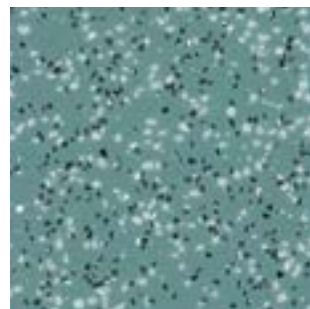
Russet
WR41
K30262
LRV 14



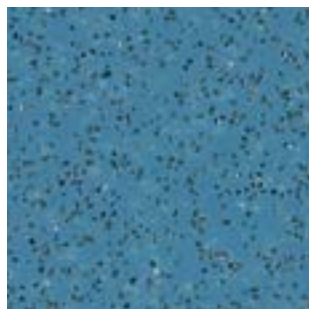
Tundra
WR153
K30500
LRV 17



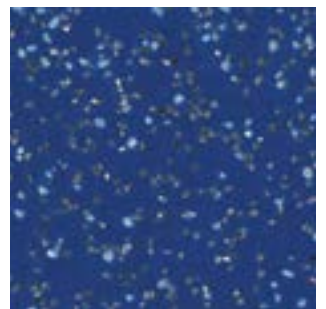
Lime
WR472
K3086
LRV 42



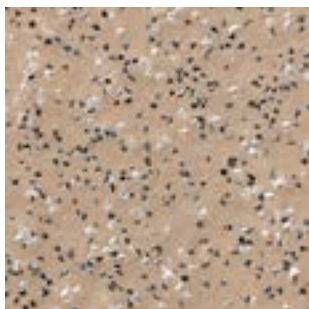
Skyline
WR52
K30332
LRV 24



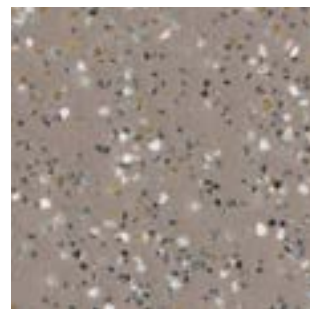
Surf
WR71
K30412
LRV 20



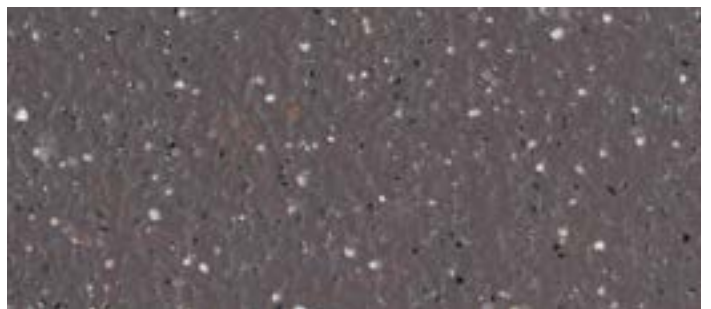
Braise
WR575
K30507
LRV 9



Biscuit
WR146
K30907
LRV 30



Pâté
WR61
K30504
LRV 23



Consommé
WR206

K30502
LRV 15



Light reflectance value / Valores de reflectancia de la luz (LRV)

Por favor, tenga en cuenta los LRV al seleccionar revestimientos de paredes para áreas con pacientes con demencia y Alzheimer, personas mayores o individuos con visión deficiente.



Están disponibles cordón de soldadura (WR), masillas y selladores sanitarios con colores a juego. Podrá encontrar los códigos de producto de los cordones de soldadura en los SKU de los productos. Las masillas se pueden localizar escaneando este código QR.



WR = Cordón de soldadura

Nombre del color

SKU #

LRV
Valores de reflectancia de la luz





Especificaciones			
Tipo + clase		ASTM F1303	Tipo II, Grado 1, Clase A, piso de seguridad
Espesor y capa de desgaste		3.0 mm .12", construcción heterogénea	
Dimensiones del rollo		6'7" x 49' 2m x 15m	
Peso		7.9 lbs./yd ² 3.9 kg/m ² 275 lbs. (116.70 kg) por rollo	
Garantía		12 años	
Ciclo de vida esperado		12 años	
Tecnología de limpieza		Altro Easyclean	
Coeficiente estático de fricción		ASTM D2047	0.92 en seco, 0.88 en zonas húmedas
Coeficiente dinámico de fricción		ANSI/NFSI B101.3	.74 DCOF en zonas húmedas
Prueba de rampa		EN 16165	R12
Prueba de péndulo TRRL		BS 7976 ASTM E303	55+
Límite de carga estática		ASTM F970	1000 psi
Cargas dinámicas de rodadura		ASTM F2753	Probado hasta 250 libras, 500 ciclos
Indentación residual		EN ISO 24343	≤ 0.10mm
Resistencia al desgaste (abrasión)		EN 13845, anexo D	≤ 10 % en 50,000 ciclos
Abrasión de sillas con ruedas		ISO 4918	Sí, tipo W
Flexibilidad		ASTM F137	Aprobado
Resistencia a la luz		EN ISO 105-BO2	≥ 6
Aislamiento acústico		ISO 140-8	10dB
Comportamiento eléctrico		EN 1815	≤ 2kV antiestáticas
Temperatura mínima de funcionamiento		-22°F (-30°C)	
Comportamiento frente al fuego y al humo		CAN/ULC - S102.2 ASTM E648 ASTM E662	Probado Clase I < 450
Resistencia al moho		ASTM D3273	Probado
Resistencia a los hongos		ASTMG21	Probado
Resistencia química		ASTM F925	Probado
Normas del código de plomería		ANSI/ISPA SS-1 2001 IAPMO PS 106-2015e1	Certificado
Emissiones de COV		CA 01350 FloorScore	Aprobado Certificado
Contenido de origen biológico		Fabricado con contenido de origen biológico rápidamente renovable.	
Contenido de ortoftalatos		Sin ortoftalatos	
Contenido reciclado		Contenido reciclado 10% de contenido reciclado posconsumo.	
Composición	Carburo de silicio, trióxido de aluminio y agregado de cuarzo coloreado en todo el espesor del PVC.		
Soporte	Malla de refuerzo de poliéster no tejido/fibra de vidrio de celulosa.		
Manchas	Ciertos productos químicos pueden causar manchas en los pisos de vinilo. Las manchas por tránsito pueden ser causadas por productos con asfalto y caucho, como los tapetes de caucho. Realice una prueba de manchas antes de la instalación.		
Altro, Altro Stronghold 30 y Altro Easyclean son marcas comerciales de Altro Limited. El contenido era correcto en el momento de su creación. Altro se reserva el derecho a modificar cualquier detalle. Consulte o a su representante de ventas para obtener la información más reciente sobre los productos. © Derechos de autor Altro USA 2026			

Datos LEED

LEED v5




Este producto puede contribuir a los siguientes créditos

Altro Stronghold 30

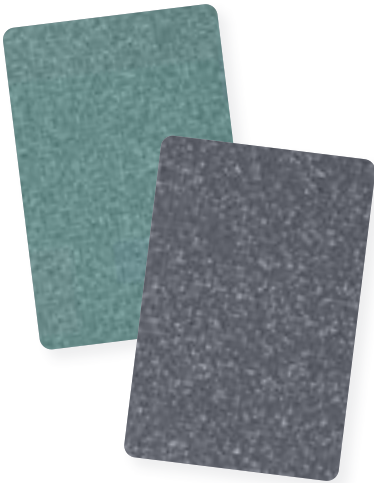
Cuantificar y evaluar el carbono incorporado
Materiales y recursos, MRp2

Reducir el carbono incorporado
Materiales y recursos, MRc2

Materiales de bajas emisiones
Materiales y recursos, MRc3

Selección y adquisición de productos de construcción
Materiales de bajas emisiones, MRc4

Descubra más sobre nuestra historia de sostenibilidad y nuestras credenciales en [altro.com](#)





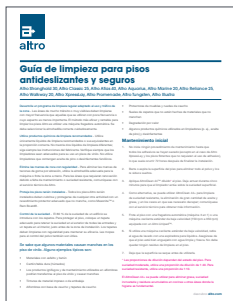
material

bank



Solicite muestras las 24 horas del día en [altro.com](#) y [materialbank.com](#)

¡Descubre más en línea!



Guías de mantenimiento



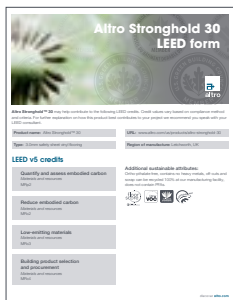
Guías de limpieza ilustradas



Presentación de garantías



Documentación



Formularios LEED



Guías de instalación



Datos básicos de instalación

¡Aún más recursos excelentes!

- Componentes BIM
- Fichas de datos de seguridad (FDS)
- Planos detallados y CAD
- Descargas de muestras en alta resolución
- Galerías de fotos: www.altropics.com
- Soluciones por tipo de área: quirófanos, laboratorios y salas limpias, cocinas, residencias para mayores ¡y más!

Síguenos



📞 USA 800 377 5597

📞 CANADA 800 565 4658

✉️ support@altro.com

🌐 www.altro.com

El contenido era correcto en el momento de la impresión. Altro se reserva el derecho a modificar cualquier detalle. Consulte www.altro.com o a su representante de ventas local para obtener la información más reciente sobre los productos.