

La estática **se detiene aquí.** El futuro avanza.

Ingeniería que domina
la energía invisible.



Dynamix

By Acabados Especiales

SOBRE NOSOTROS

Somos la división industrial de Acabados Especiales, especializados en la fabricación, comercialización e instalación de sistemas de piso conductivo ESD, recubrimientos epóxicos industriales y accesorios certificados para entornos de manufactura electrónica, industria automotriz, semiconductores, data centers y salud.

En Dynamix nuestra misión es proteger los procesos productivos de nuestros clientes mediante soluciones técnicas certificadas para el control de la descarga electrostática. Con más de 20 años de experiencia respaldando proyectos en todo México, garantizamos instalación especializada, cumplimiento normativo comprobable y una garantía escrita de 10 años en pisos ESD.



Sistemas ESD

para plantas de manufactura,
electrónica y de sensibilidad
electrostática

Los pisos conductivos ESD de **Dynamix** están diseñados para controlar, disipar y prevenir la acumulación de electricidad estática en ambientes donde la sensibilidad electrostática es crítica:

Dynamix es la división industrial de Acabados Especiales, especializada en:

- ⚡ Líneas de ensamble electrónico
- ⚡ Plantas de semiconductores
- ⚡ Industria automotriz
- ⚡ Data Centers y TI



Banett Conductivo

Banett es un sistema de piso conductivo diseñado para la disipación controlada de carga electrostática en entornos industriales sensibles, reduciendo el riesgo de daño a componentes electrónicos y fallas en procesos críticos.

Integra material homogéneo conductivo con instalación mediante adhesivo conductivo y red de puesta a tierra, permitiendo mantener resistencia eléctrica controlada conforme a los requerimientos de programas de control ESD y estándares internacionales aplicables.

ESPECIFICACIONES ROLLO

- ⚡ Espesor total: 2 mm
- ⚡ Anchura: 2 m
- ⚡ Longitud: 20 m
- ⚡ Colores disponibles: 18 colores.

ESPECIFICACIONES LOSETA

- ⚡ Espesor total: 3 mm
- ⚡ Formato: 60 × 60 cm
- ⚡ Colores disponibles: 5 colores.



DESCRIPCIÓN	Características	Especificaciones
Tamaño	600*600 mm	SJ/T11236-2001
Espesor	3.0mm	SJ/T11236-2001
Resistencia eléctrica (tipo de condensación)	$10^4 < n < 10^5$	SJ/T11236-2001
Resistencia eléctrica (tipo estático-disipativo)	$10^6 < n < 10^9$	SJ/T11236-2001
Tensión inicial	$IVI < 100V$	SJ/T11236-2001
Decaimiento estático	≤ 25	GJB2605-1996
Resistencia al desgaste	$\leq 0.02g/cm^2$	SJ/T11236-2001
Resistencia al fuego	FV-0	SJ/T11236-2001
Estabilidad de las dimensiones	$\geq 0.1\%$	EN 434
Resistencia a la luz	< 6	EN ISO 105-B02
Indentación Residual	$\leq 0.15mm$	SJ/T11236-2001
Concavidad (23 C)	$\leq 0.3mm$	SJ/T11236-2001
Concavidad (45 C)	$\leq 0.6mm$	SJ/T11236-2091
Tasa de cambio dimensional (calentamiento)	0.2%	SJ/T11236-2001
Tasa de cambio dimensional (agua)	0.15%	GB 4085-83
Reducción de peso (calentamiento)	0.5%	SJ/T11236-2001



AEI / 680
Blue



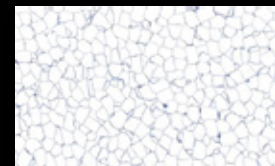
AEI / 690
Green



AEI / 606
White & Blue



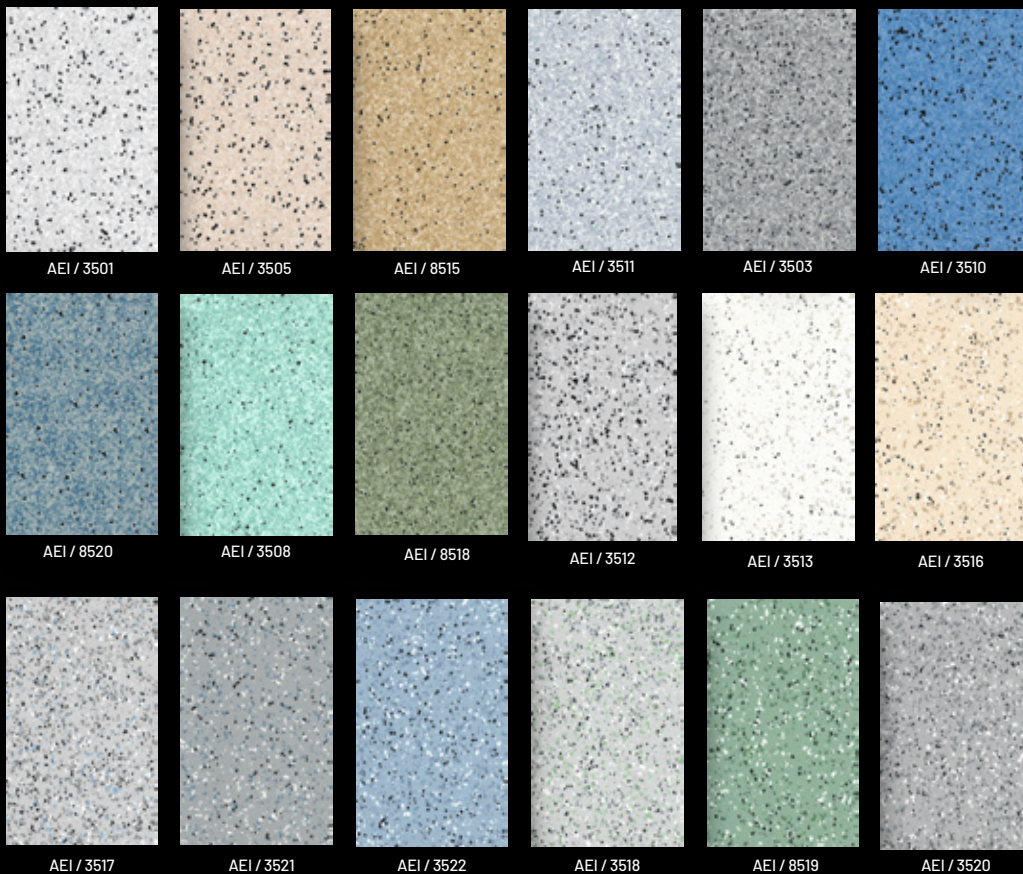
AEI / 606
White & Grey



AEI / 601
White

Catálogo de colores

Banett en rollo



DESCRIPCIÓN	Características	Especificaciones
Tamaño	2.0mm	EN430
Anchura del rollo	2m	EN426
Longitud del rollo	20 m	EN426
Resistencia eléctrica (tipo cognitivo)	$10^4 < n < 10^6$	SJ/T11236-2001
Resistencia eléctrica (tipo estático-disipativo)	$10^6 < n < 10^9$	SJ/T11236-2001
Tensión de arranque	$ v < 100V$	SJ/T11236-2001
Decaimiento estático	$\geq 2s$	SJ/T10694-2006
Deslizamiento	R9	DIN51130
Deslizamiento húmedo	≥ 0.3	EN13893
Resistencia al desgaste	$\leq 0.02 \text{ g/cm}^2$	SJ/T11236-2001
Resistencia al fuego	FV-0	SJ/T11236-2001
Fuego	Bfl - s1	GB8624-2006
Producción de humo	$\leq 750\%$, min	GB8624-2006
Toxicidad	ZA ₃	G8624-2006
Emisión de formaldehído	ND	EN717-1
Actividad antimicrobiana	Class I	150 22196
Punzonamiento	$\leq 0.1\text{mm}$	EN433
Estabilidad dimensional	$\leq 0.4\%$	EN434
Resistencia a la luz	≥ 6	EN ISO 105-B02
Absorción del sonido	Apprpx. 2dB	EN ISO 0717/2
Resistencia a manchas	Not affected	EN423



Dakota Premium

Dakota Premium es un piso vinílico homogéneo diseñado para espacios de alto tránsito como hospitales, oficinas, escuelas y áreas comerciales. Gracias a su acabado PUR+, ofrece una excelente resistencia al desgaste, rayones y manchas, además de un mantenimiento sencillo y una larga vida útil. Combina durabilidad, diseño y alto rendimiento para cualquier proyecto.

ESPECIFICACIONES

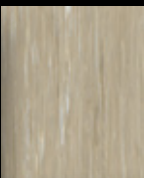
- ⚡ Espesor total: 2 mm.
- ⚡ Anchura: 2 m.
- ⚡ Longitud: 20 m.
- ⚡ Peso total: 3400 g/m².
- ⚡ Tratamiento de superficies: PUR+
- ⚡ Colores disponibles: 20 colores.





Catálogo de colores

Dakota Premium

 AEI / 1009 Moonshine	 AEI / 1010 Light Greige	 AEI / 1001 Smoky Gray	 AEI / 1040 Forggy Greige	 AEI / 1059 Whale Gray	 AEI / 1060 Iron Mountain	 AEI / 1002 Mystic Beige
 AEI / 1003 Straw	 AEI / 1035 Sulfur Yellow	 AEI / 1032 Apple Crisp	 AEI / 1006 White Satin	 AEI / 1000 Astra Blue	 AEI / 1036 Blue Jean	 AEI / 1056 Twilight Blue
 AEI / 1004 Wheat	 AEI / 1033 Lenox Tan	 AEI / 1007 Aloe	 AEI / 1037 Cedar Green	 AEI / 1057 Holly Green	 AEI / 1055 Pumpkin Cream	



DESCRIPCIÓN	Características	Especificaciones
Tamaño de rollo estándar	2m 20m	
Tratamiento de superficies	PUR+	
Resistencia al fuego	B _{fl} -s1	EN 13501
Propensión eléctrica estática	<2kV	EN 1815
Estabilidad dimensional	≤ 0.4%	EN 434
Resistencia a la luz	≥ 6	ISO 105-B02
Flexibilidad	Sin fisuras	EN 435
Punzonamiento	≈0.04mm	EN 433
Reducción de impacto de sonido	Aprox. 4dB	EN 717
Humos de toxicidad	<0.3%	BS 6853
Emisión de formaldehído	E1	EN 14041



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

< 10 ug/m
ISO 16000



HEALTECH PERSONALIZABLE

Excelente
ASTM G 21 - 13 & ASTM E 2180-07



Mural Premium

Recubrimiento vinílico homogéneo para paredes, diseñado para espacios que requieren máxima higiene, resistencia y fácil mantenimiento. Ideal para manufactura electrónica, industria automotriz, semiconductores, data centers y sector salud.

Su superficie uniforme, bacteriostática y fungistática facilita la limpieza, resiste productos químicos y ayuda a mantener ambientes controlados, seguros y profesionales.

ESPECIFICACIONES

- ⚡ Espesor: 1 mm
- ⚡ Formato: rollo de 2 x 30 m (60 m²)
- ⚡ Peso: 1,750 g/m²
- ⚡ Resistente a productos químicos y a la luz
- ⚡ Propiedades bacteriostáticas y fungistáticas
- Clasificación al fuego: M2





DESCRIPCIÓN	Características	Especificaciones
Espesor total	EN 428	1.00 mm
Peso	EN 430	1750 g/m ²
Ancho de rollos	EN 436	200 cm
Largo de rollos	EN 436	30 ml
Normas		EN 15 102
Fuego	EN 13 501 -1	B- s2,d0
Solidez del color	EN 20 105 - B02	≥ 6%
Tratamiento de la superficie		PUR
Resistencia a los productos químicos	EN 423	OK
Actividad antibacteriana	ISO 22196	> 99%
CE	EN 15 102	OK



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

< 10 ug/m
ISO 16000



HEALTECH PERSONALIZABLE

Excelente
ASTM G 21 - 13 & ASTM E 2180-07



Recubrimientos epóxicos

para áreas de tránsito, producción y almacenamiento

En **Dynamix** aplicamos sistemas epóxicos industriales diseñados para soportar tránsito constante, carga pesada, derrames químicos y condiciones operativas exigentes.

Su acabado continuo y de alta resistencia mejora la durabilidad del sustrato, facilita la limpieza y reduce el mantenimiento en entornos industriales de alto desgaste.



Pintura Epóxica

La pintura epóxica es un recubrimiento de alto desempeño que crea superficies continuas, resistentes y fáciles de limpiar. Su acabado moderno y profesional la convierte en una excelente opción para espacios industriales, comerciales, hospitalarios y estacionamientos donde se requiere máxima durabilidad.

Principales beneficios:

- ⚡ Alta resistencia al desgaste, impactos y tránsito constante.
- ⚡ Excelente adherencia sobre superficies de concreto.
- ⚡ Soporta aceites, grasas y diversos agentes químicos.
- ⚡ Superficie lisa, higiénica y de fácil mantenimiento.
- ⚡ Acabado uniforme, brillante o semibrillante.
- ⚡ Mayor protección y vida útil para el piso.
- ⚡ Disponible en diferentes colores.
- ⚡ Mejora la iluminación y la apariencia del espacio.





Pintura epóxica

Lisa

DESCRIPCIÓN	Características	Especificaciones
Terminado		Brillante
Densidad parte A+B	Kg/L	1.5-1.6
% de solidos		100
Rendimiento como primer		6.3 m2/L
Rendimiento como pintura		4.2 m2/L
Rendimiento como flakes		5.2 m2/L
Capacidad de adherencia al concreto		Falla el concreto
Comportamiento al fuego	Bfl	s1 (EN13501-1)
Vida en anaquel	Parte A Parte B	12 meses 12 meses

Catálogo de colores

Pintura epóxica lisa



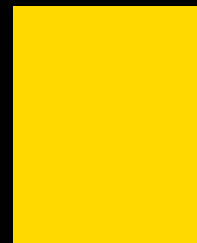
AEI / GRIS CLARO



AEI / GRIS OSCURO



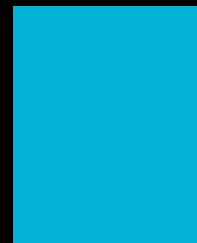
AEI / BLANCO



AEI / AMARILLO



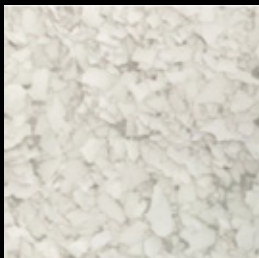
AEI / VERDE



AEI / AZUL

Catálogo de colores

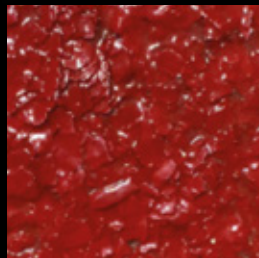
Pintura epóxica flakes



AEI / BLANCO



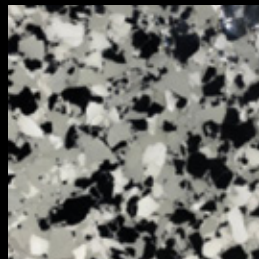
AEI / NEGRO



AEI / GRANADA



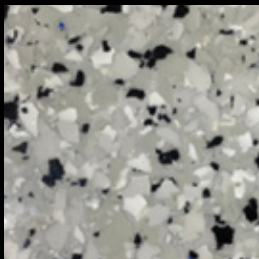
AEI / MEMBRILLO



AEI / DOMINO



AEI / ACUARIO



AEI / ACERO



AEI / PLAYA



Pintura epóxica

Flakes

DESCRIPCIÓN	Especificaciones
Presentación	Bolsa de 1.5 kg
Apariencia	Hojuelas
Densidad	1.6 a 3.1 kg/L
pH	NA - no soluble
Colores	10





Pintura epóxica

Conductiva

DESCRIPCIÓN	Unidad	Especificaciones
Componentes		Parte A + Parte B
Relación de mezcla B:A		3:1
Vida de la mezcla	Minutos	30
Sólidos por volumen	%	50
Rendimiento	m2/L	5-6
Espesor húmedo	mm	0.20
Espesor Seco	mm	0.10
Resistencia eléctrica Rtt	Ω	$< 1 \times 10^6$
Resistencia a tierra RTG	Ω	$< 1 \times 10^6$
Resistencia al impacto	lb	160, sin efecto
Inflamabilidad		No inflamable

Catálogo de colores

Pintura epóxica conductiva



AEI / LIGHT GRAY



AEI / DARK GRAY



AEI / STONE



AEI / SLATE



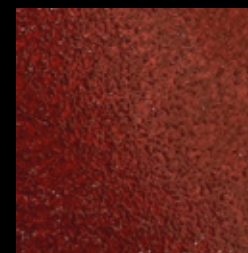
AEI / GREIGE



AEI / BAJA



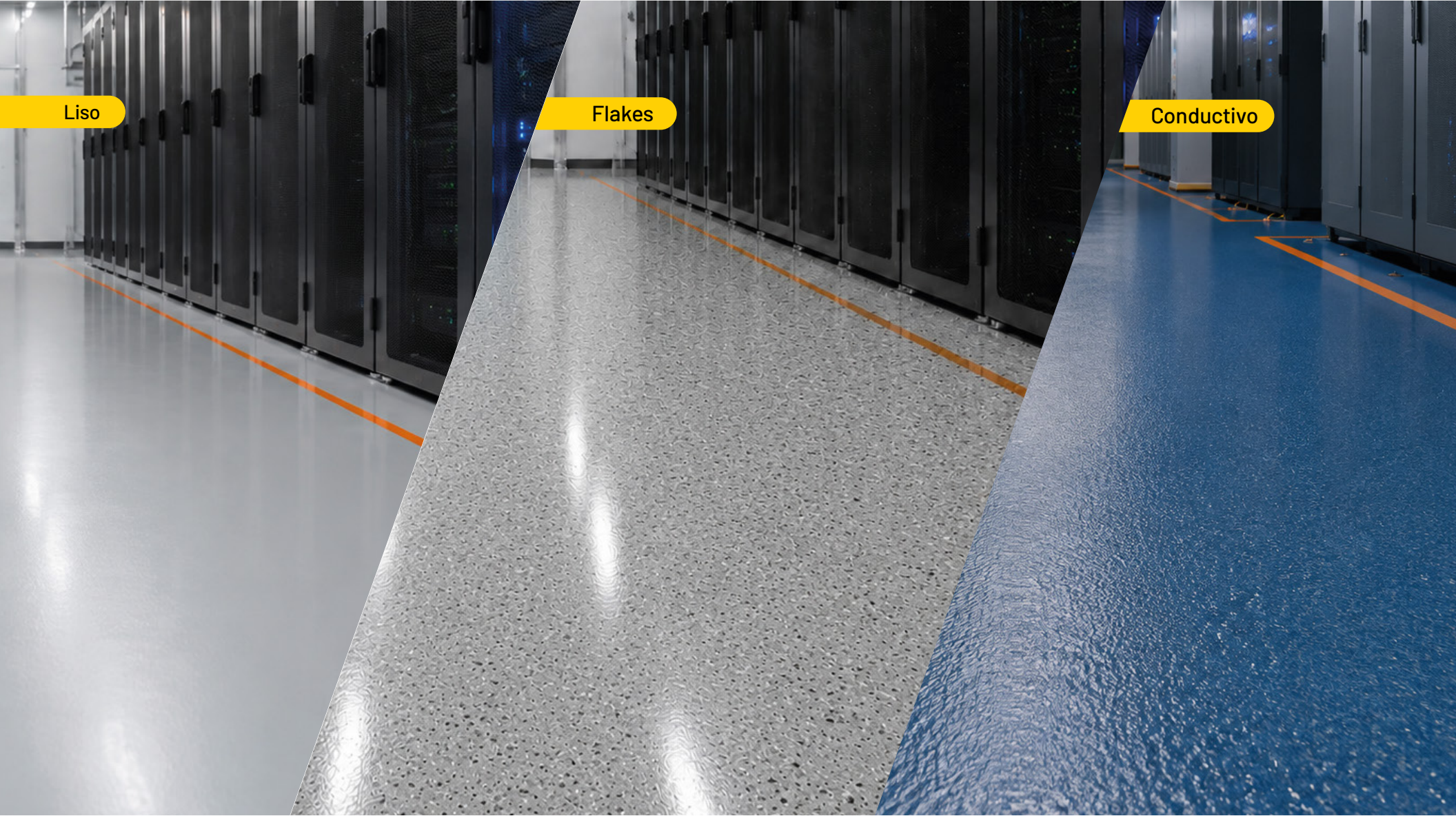
AEI / OCEAN



AEI / MAROON

DESCRIPCIÓN Protect EP	Características	Especificaciones
Terminado		Film brillante
Densidad parte A+B	Kg/L	1.1 - 1.2
% de solidos	%	100
Comportamiento reológico		Autonivelante
Tiempo para segunda capa	Horas	8 - 16
Curado completo	Días	7
Fuerza de adhesión	N/mm2	>3.1
Dureza Shore D	Un.	>70
Resistencia a la abrasión	mg	<29

DESCRIPCIÓN Protect PA	Características	Especificaciones
Terminado		Film transparente brillante
Vida de envase		12 - 17 minutos
Densidad parte A+B	Kg/L	1.05 - 1.08
% de sólidos	%	91 - 92 %
Comportamiento reológico		Autonivelante
Tiempo de segunda capa	Horas	8 - 16
Curado completo	Parte A	7
Resistencia al impacto	Bfl	160 / 160
Resistencia a la tensión	Parte A	5000 (34.5)
Abrasión de arena	Parte B	38 L arena / 1 mills seca
Adhesion	Parte A	Falla el concreto



Liso

Flakes

Conductivo

Accesorios industriales

para instalaciones de piso y pinturas ESD

En **Dynamix** contamos con una línea completa de adhesivos y accesorios diseñados para asegurar el desempeño óptimo de nuestros pisos conductivos ESD y recubrimientos epóxicos. Estos productos complementarios permiten que cada instalación mantenga su estabilidad, adherencia y durabilidad, incluso en ambientes industriales de alta demanda





Adhesivo Conductivo

Adhesivo base agua para instalación de pisos conductivos ESD

El Adhesivo Conductivo AEI M720D garantiza continuidad eléctrica entre el piso ESD y el sustrato, manteniendo resistencia eléctrica inferior a 1×10^6 ohmios. Diseñado para disipar cargas electrostáticas de forma eficiente, incluso bajo condiciones industriales exigentes.





Cera conductiva

Recubrimiento conductivo para superficies ESD

El Static Dissipative Floor Finish es un polímero entrecruzado de base acrílica acuosa que protege y da brillo a los pisos ESD. Crea una superficie disipativa con resistencia superficial de 1×10^6 a menor que 1×10^9 ohms conforme a ANSI/ESD STM7.1 y baja generación triboeléctrica (menor que 100 V según ANSI/ESD STM97.2). Cumple los requisitos ANSI/ESD S20.20 como método principal de puesta a tierra.



Uso ideal

Uso ideal

- ⚡ Espacios sensibles a la estática
- ⚡ Protección y mantenimiento de pisos permanentes ESD (vinil, VCT, hule)
- ⚡ Áreas ESD con mucho tránsito peatonal
- ⚡ Áreas de manufactura electrónica con requisitos ANSI/ESD S20.20





Cinta de cobre

Cinta de cobre para puesta a tierra en sistemas ESD

La Cinta de Cobre CF150 es una lámina de cobre de alta pureza (99.91% Cu) utilizada como elemento de conexión y puesta a tierra en sistemas de piso conductivo ESD. Garantiza la continuidad eléctrica entre el recubrimiento ESD y el punto de tierra del inmueble, asegurando que la carga electrostática tenga un camino controlado de disipación.



Uso ideal

- ⚡ Conexión a tierra de pisos conductivos ESD
- ⚡ Continuidad eléctrica en juntas y transiciones del sistema de piso





Curva sanitaria

Perfil de remate de PVC para transición piso-pared en instalaciones industriales

La Curva Sanitaria PA20 es un perfil de remate de PVC diseñado para formar la transición donde el revestimiento del suelo se eleva hasta la pared. Su ángulo redondeado facilita la limpieza, elimina esquinas de difícil acceso y garantiza higiene y estanqueidad en instalaciones de pisos vinílicos conductivos y de uso industrial.



Uso ideal

- ⚡ Remate piso-pared en instalaciones de vinilo conductivo ESD
- ⚡ Zonas con requisitos de higiene y limpieza continua
- ⚡ Pisos en rollos homogéneos y heterogéneos
- ⚡ Entornos húmedos, hospitalarios e industriales





Soldadura Vinílica

Cordón de soldadura en caliente para sellado de juntas en pisos vinílicos

La Soldadura Vinílica AEI es una cordón de soldadura de 4 mm de diámetro diseñada para sellar las juntas entre losetas de vinil mediante soldadura en caliente. Se funde y fusiona en la ranura en forma de U del vinilo utilizando una pistola de aire caliente, creando una costura resistente, impermeable e higiénica. Compatible con toda la línea de pisos vinílicos AEI.



Uso ideal

- ⚡ Sellado de juntas en instalaciones de pisos vinílicos conductivos y no conductivos
- ⚡ Coving, esquinas y piezas de relleno en transiciones de piso
- ⚡ Entornos que requieren costuras impermeables e higiénicas
- ⚡ Instalaciones hospitalarias, industriales y de salas limpias



Uso ideal



01



Áreas de manufactura electrónica

02



Cuartos limpios (clean rooms)

03



Centros de datos y sites de cómputo

04



Industria automotriz (ensamble electrónico)

05



Industria aeroespacial

06



Laboratorios y áreas de precisión

07



Hospitales y áreas médicas especializadas

08



Industria farmacéutica

09



Áreas con riesgo de explosión (ATEX/Polvo inflamable)



Cumplimiento normativo para entornos industriales

Nuestros sistemas ESD se instalan considerando los criterios técnicos establecidos en normativas internacionales que regulan resistencia eléctrica, continuidad y control electrostático.



NOM-022-STPS

Electricidad estática en áreas de trabajo



ISO 613440

Control de descarga electrostática



ANSI/ESD S20.20

Programa de control ESD



ASTM F150 ASTM F155

Resistencia eléctrica de pisos conductivos

Empresas que confían en nosotros

flex.



KOSTAL



NISSAN

FOXCONN





 33 1215 1128

 dynamixmx.com

 contacto@dynamixmx.com