



DESCRIPCIÓN:

ADI DUR SHOP FLOOR es una combinación de pigmento y resina epoxy 100% sólidos y arena natural de cuarzo.

La arena y la resina se funden juntos durante la aplicación para formar una superficie monolítica que es extremadamente durable, el espesor varia entre 1/16" a 1/4". ADI DUR SHOP FLOOR esta disponible en tres diferentes texturas, estándar antideslizante, cáscara de naranja y suave.

VENTAJAS

- Nitidez
- Bajo olor
- Cumple con los estándares siguientes: USDA, FDA, OSHA
- Alta adherencia
- Resistencia química superior
- Fácil mantenimiento

COLORES

Rojo, Gris medio, Gris claro

USOS:

ADI DUR SHOP FLOOR esta diseñado para los lugares donde se requieran estándares de calidad. Puede ser aplicado sobre la mayoría de substratos sólidos incluyendo concreto, cerámica, ladrillos, acero y paredes de plywood. Está idealmente calificado para aplicaciones industriales de servicio pesado particularmente en áreas que requieran durabilidad, fácil mantenimiento, alto grado de sanidad y alta resistencia a ácidos y químicos.

ADI DUR SHOP FLOOR protege a los pisos nuevos de concreto contra el abuso industrial y derrames químicos severos, restaura pisos de concreto deteriorados para darles una apariencia como nuevos.

AREAS TIPICAS DE APLICACION

- Laboratorio
- Pasillos de tráfico
- Talleres de maquinaria
- Cuartos de refrigeración

- Cuartos de limpieza
- Áreas de cuidado de animales
- Áreas de procesamiento de alimentos
- Áreas de embotellado
- Plantas farmacéuticas
- Cuartos de talleres mecánicos
- Áreas de cocina
- Áreas de enfriamiento

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

ADI DUR SHOP FLOOR requiere de buena preparación de la superficie para que funcione como se espera. El substrato debe estar perfilado, sólido, limpio y seco. Debe ser imprimado con ADI DUR HIGH GLOSS CLEAR.

APLICACIÓN

ADI DUR SHOP FLOOR se aplica con rodillo, squeegee o llana; un galón cubrirá 3 mt² para una capa de 1/8" espesor y requerirá 7.5 lbs de cuarzo por mt²

LIMITACIONES

Este producto esta diseñado para aplicarlo a temperaturas entre 55°F y 95°F. El substrato debe estar sano, limpio y seco. Áreas erosionadas o machacadas deben de ser rellenadas y niveladas con ADI DUR 43. Para aplicación en cocinas comerciales deberán de tener como mínimo 3/16" de espesor y deberán ser terminadas con arena lanzada gruesa.

EMPAQUE

ADI DUR SHOP FLOOR esta disponible en 15 galones, 3 galones y 3/4 de galón. Arena de cuarzo en bolsas de 5, 25 y 50 lbs.

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

Ácido Acético 10%	R
Hidróxido de Amonio 28%	R
Fluido de breque	R
Cloruro de Calcio 3%	R
Clorox (full)	R
Coca cola	R



Queso cottage	R
Ácido crómico 10%	S
Glicol Etileno	R
Ácido Citrico 3%	S
Dicloruro etileno 10%	R
Cloruro Fenico	R
Gasolina	R
Glicerina	R
Peroxido de Hidrogeno	R
Ácido Hidrocolídrico	R
Fluido Hidráulico	R
Alcohol Isopropilico	R
Ácido Láctico 20%	R
Solvente Mineral	S
Aceite de motor	R
Mostaza	R
Agua salada	R
Miel	R
Ácido Sulfúrico 30%	S
Hidróxido de sodio 3 %	R
Nitrato de plata	R
Fosfato trisodico	R

R=recomendado N=no recomendado S=derrame y salpicado

HUMEDAD

La transmisión de vapor de humedad en las losas, debe de ser medida antes de la aplicación de los sistemas poliméricos para asegurar una instalación duradera. La transmisión máxima de vapor de humedad no debe sobre pasar las 3 lb/10mt²/24 horas.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Dureza	ASTM D-2240
Esfuerzo a la compresión	ASTM D-695
Esfuerzo a tensión	ASTM C-579
Elongación a tensión	ASTM D-638
Esfuerzo a flexión	ASTM D-790 ASTM C-580
Modulo a flexión de elasticidad	ASTM D-790
Coefficiente de expansión lineal	ASTM D-696
Esfuerzo de adherencia al concreto	ASTM D-4541
Indentacion	ML D-3134

Resistencia al impacto	ML D- 3134
Absorción de agua	ASTM D-570
Limitación al calor	140°F – 200°F
Inflamabilidad	ASTM D-635
Propagación de llama NFPA - 101	ASTM E-84 CLASE B
Resistencia a la abrasión CS 17 Rueda 100 GM carga 1000 ciclos	ASTM D-4060 24 mg PERDIDA
Coefficiente de fricción	ASTM D-2097
Estándar antideslizante	0.9
Cáscara de naranja	0.8
Suave	0.7

LIMPIEZA:

Este producto esta considerado como una solución de bajo mantenimiento, sin embargo ciertos acabados o texturas requerirán procedimientos específicos. Favor consultar con el distribuidor para la guía de limpieza

APLICACIÓN CON ARENA DE QUARZO:

Después de haber limpiado e imprimado la superficie con ADI DUR HIGH GLOSS CLEAR, existen dos métodos para la aplicación con arena de quarzo: DOBLE QUARZO LANZADO y MEZCLA Y LANZADO

METODO DE DOBLE QUARZO LANZADO

- Mezcle la resina epoxy en proporción de ½ galón de endurecedor con 1 galón de resina y raspe bien el envase, luego agregue el endurecedor y mezcle bien por 3 minutos con un taladro de baja revolución, siempre raspe con una espátula los bordes del envase para asegurar una buena mezcla.
- Aplique **ADI DUR SHOP FLOOR** a razón de 10 mt² por galón con un squeegee dentado y nivele con un rodillo que no desprenda pelusa como el ADI PELUCHE MOHAIR.
- Riegue el quarzo usando zapatos con púas como zapatos de golf. Riegue el quarzo hasta que el piso parezca seco aproximadamente 7 lbs X mt²; asegúrese de moverse alrededor mientras riega la arena de quarzo, tirandola hacia arriba para que esta caiga verticalmente sobre el epoxy. No se apresure pues puede tomar de 15 a 30 segundos para que el epoxy absorba la arena. Importante no riegue la arena en los bordes en donde se unirá la siguiente sección. Asegúrese de dejar una



sección de traslape de 24" sin arena, no camine sobre la arena con los zapatos de golf.

- D.) Barra el exceso de arena con una escoba firme, limpia y seca de nylon
- E.) Repita los pasos anteriores para un espesor de 1/8 y otra vez mas para un espesor de 3/16
- F.) Barra de nuevo la superficie y raspe la superficie con una llana, barra o aspire nuevamente la superficie

METODO DE MEZCLA Y LANZADO

Una vez preparada la superficie e imprimada con ADI DUR HIGH GLOSS CLEAR:

- A.) Mezcle la resina epoxy en proporción de 1/2 galón de endurecedor con 1 galón de resina y raspe bien el envase, luego agregue el endurecedor y mezcle bien por 3 minutos con un taladro de baja revolución, siempre raspe con una espátula los bordes del envase para asegurar una buena mezcla. **NO HACER MEZCLAS MAYORES DE 3/4 DE GAL.**
- B.) Agregue 1 1/2 galón de arena de cuarzo y mezcle bien con taladro y asegúrese de volver a mezclar cada vez que vierta la mezcla en el piso
- C.) Vierta aproximadamente 1/3 de la mezcla en el piso y riéguela con llana, no incline la llana mas de 45° (use un rodillo para superficies ásperas para ayudar a nivelar la mezcla) dejar reposar por 5 a 10 minutos para que se nivele
- D.) Lance la arena de cuarzo usando zapatos con púas a razón de aproximadamente 7.5 lbs/mt². Muévase por toda el área mientras lanza la arena hacia arriba para que esta caiga verticalmente sobre la superficie, y repita las recomendaciones para el método de DOBLE QUARZO LANZADO

CAPA FINAL

Mezcle el epoxy en relación de 1/2 galón de endurecedor por 1 galón de resina y siga las mismas instrucciones dadas anteriormente para la mezcla. Aplique la capa final con un squeegee plano. Mueva el squeegee en forma continua y semicircular de izquierda a derecha a izquierda, etc. Una presión

constante es necesaria para obtener una apariencia uniforme. No avance muy rápidamente con el squeegee cada giro circular se debe avanzar aproximadamente 10 cm. Toma practica para revertir la dirección del movimiento al final de cada brazada de izquierda a derecha izquierda. Remueva todos los charcos y crestas antes de que queden fuera de alcance.

Empiece el movimiento del squeegee en un área seca, avance a un área húmeda y continúe el movimiento hasta alcanzar un borde seco. Pase un rodillo de pelusa corta y que no desprende hilos, si fuese necesario.

