

PASTA EPÓXICA

FORZZA® PASTE

Protector de piso

DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento epóxico al 94% de sólidos que se extiende con cuña – rodillo o llana, dando una superficie lisa y sin juntas que brinda protección en pisos de cemento.

USOS

Se utiliza para alisar la superficie y brindar excelente adherencia aún en superficies frías y húmedas.

VENTAJAS

- ✓ Excelente adherencia.
- ✓ Elevada resistencia a la abrasión.
- ✓ Excelente resistencia al agua, productos químicos y disolventes.
- ✓ Excelente apariencia lisa y monolítica.
- ✓ Extraordinaria facilidad de limpieza
- ✓ Adecuado para recubrir pisos de laboratorios farmacéuticos, así como laboratorios de productos lácteos o cosméticos, hospitales, almacenes, plantas industriales, bodegas y demás lugares donde son requeridos una buena limpieza y gran disipación de la carga estática además de una buena resistencia química y mecánica.

RENDIMIENTO

De 1 a 2 metros cuadrados por litro, dependiendo de la porosidad de la superficie

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA PASTA EPÓXICA FORZZA

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Resistencia superficial a la disipación de carga estática ASTM F - 150	2.5 x 10 ⁴ a 1 x 10 ⁶ ohms
Resistencia a la abrasión ASTM D - 4060	0.03 gramos de pérdida en peso
Taberabrasímetro CS17	
1000 g de carga, 1000 ciclos	
Esfuerzo a la tensión ASTM D - 638	2,250 psi
Elongación a la rotura ASTM D - 638	6%
Dureza Shore D ASTM D - 2240	90
Esfuerzo a la flexión ASTM D - 790	5,101 psi
Esfuerzo a la compresión ASTM D - 695	11,000 psi
Fuerza de adherencia ASTM C - 4541	410 psi
Coeficiente de fricción ASTM - D - 2047	0.5
Absorción de agua ASTM - C - 413	0.2
Límite de resistencia térmica continua	65° C
Límite de resistencia térmica intermitente	90° C
Resistencia al impacto	50/ib/in ² para un espesor de ¼in sobre concreto

PRESENTACIÓN

En componentes, la parte "A" que contiene la resina y la parte "B" que contiene el agente de poliadición.

APLICACIÓN

1. Preparación de superficie. Sobre sustrato viejo eliminar todo rastro de grasa aceite u otros materiales, ya sea por medios mecánicos o químicos. Limpieza mecánica. Limpieza con chorro de arena, limpieza con cincel o martillo o cualquier otra herramienta abrasiva. Limpieza química. Con ácido muriático al 15% se moja el concreto, se deja actuar durante 4 o 5 minutos y posteriormente se neutraliza con una solución de jabón de pastilla y nuevamente se enjuaga con abundante agua, finalmente, se deja secar por espacio de 4 horas hasta que la superficie quede perfectamente seca. Sobre concreto nuevo únicamente efectuar la limpieza química. Debe dejarse curar mínimo 6 semanas para evitar desprendimientos del recubrimiento.

2. Sello del sustrato. Aplicar una capa de primario epóxico por medio de brocha, rodillo o pistola.

3. Preparación de la pasta epóxica. En un recipiente extendido mezclar las partes A y B perfectamente e ir incorporando con un mezclador, agitando de 3 a 5 minutos teniendo cuidado de no insertar aire en la mezcla.

4. Aplicación. Con un jalador o llana dentada extender el material sobre el primario y tener cuidado que el material que pueda aplicarse en 20 minutos.

PRECAUCIONES.

- ✓ Manténgase el producto fuera del alcance de los niños
- ✓ Evítese el contacto con la piel y ojos.
- ✓ Úsese en áreas ventiladas y evite aspirar sus emanaciones.
- ✓ Use siempre equipo de seguridad apropiado incluidos guantes de seguridad, así mismo protección para los ojos.
- ✓ Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto.
- ✓ Si hay contacto con la piel, enjuáguese completamente con agua y jabón. Si ocurre una irritación, póngase en contacto con un médico. Si ocurre contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente y continuamente con agua limpia. Llame a un medico.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.

GARANTÍA

Garantizamos que nuestro producto esta compuesto por materiales de alta calidad, los cuales satisfacen o exceden nuestros datos publicados.

RESISTENCIA QUIMICA TIPICAS DE LOS RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS

SUSTANCIA	TIEMPO DE EVALUACION EN MESES A 20 °C													
	0.25	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AGUA DESTILADA	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AGUA DE MAR	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ACIDO SULFURICO 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ACIDO SULFURICO 30%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ACIDO SULFURICO 70%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ACIDO CLORHIDRICO 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ACIDO CLORHIDRICO 20%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ACIDO CLORHIDRICO 36%	+	+	S	S	S									
ACIDO ACETICO 5%	+	+	+	+	-									
ACIDO ACETICO 10%	+	S	-											
HIDROXIDO DE AMONIO 10%	+	+	+	+	+	+	S	S	S	S	S	-		
HIDROXIDO DE AMONIO 25%	+	+	+	S	S	-								
HIDROXIDO DE SODIO 20%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ACETONA	-													
BUTANONA	-													
ACETATO DE BUTILO	+	+	+	+	+	+	+	S	S	S	S	S	S	S
BUTIL CELLOSOLVE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
ETANOL 50%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ETANOL 96%	-													
OCTANOL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XILENO	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TOLUENO	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BENCENO	+	+	+	+	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

CLAVES

+ No afectado S Suavizado - Fuertemente atacado o destruido

Espesor de película 12 mills. Película evaluada con 7 días de curado a 25°C

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS PISOS EPÓXICOS

Para conservar en óptimas condiciones su piso epóxico le recomendamos los siguientes procedimientos que le ayudarán a mantener por más tiempo su piso con la apariencia y funcionalidad adecuada.

Cuidado de un piso nuevo epóxico.

La completa resistencia química y a la abrasión de los acabados epóxicos se obtiene a los 7 días a 25°C. Se permite el tráfico peatonal después de 24 horas de aplicado el sistema y se puede transitar en forma normal después de 4 días. Si la temperatura es baja el proceso de polimerización será más lento por lo que aumentará el tiempo de espera para usar el piso. Proteja el piso contra salpicaduras de productos químicos y evite transitarlo durante este tiempo.

Mantenimiento normal

Derrames de productos químico y abrasivos pueden dañar el piso epóxico. Le sugerimos utilizar la siguiente rutina para dar mantenimiento y aumentar la vida del recubrimiento:

1. Barra en seco el piso diariamente con una escoba o escoba eléctrica para eliminar la mugre, abrasivos y fragmentos de metal.
2. Limpie los productos químicos, aceite, fluido hidráulico y derrames de combustibles inmediatamente de acuerdo con métodos seguros para cada producto. La limpieza oportuna previene el daño del recubrimiento causado por químicos concentrados y previene las caídas en superficies húmedas y grasosas.

Cada semana, o con mayor frecuencia si es necesario, realice limpieza con trapeador, usando una solución diluida de detergente biodegradable para remover, grasas, aceites.

1. U otros productos químicos y contaminantes pegajosos.
2. Elimine las marcas de llantas usando una solución concentrada de detergente. Aplique esta solución sobre las manchas de hule quemado y permita que actúe de 1 a 5 minutos. Lave manualmente con un cepillo de cerdas suaves hasta que se quiten. Limpie el exceso de detergente del piso y enjuague.

Restauración de piso deteriorado

Cuando un recubrimiento epóxico comience a mostrar signos de desgaste o deterioro por mal uso, contacte a su aplicador de pisos epóxicos para que le cotice la restauración de su piso.

El costo de restauración es considerablemente menor si se realiza oportunamente. Normalmente lo que procede es lijar toda la zona afectada para obtener un perfil de anclaje mecánico óptimo, posteriormente se efectúa una limpieza química con tensoactivos no iónicos, se enjuaga y se deja secar por espacio de 24 horas como mínimo y se aplica el recubrimiento epóxico que se requiera para devolver al piso la apariencia y funcionalidad que tenía.

Una gran ventaja que poseen los pisos epóxicos, es la de poder efectuar mantenimiento sin tener problemas de adherencia entre la capa base existente y la nueva, permitiendo así disfrutar nuevamente por mucho tiempo de un piso de gran calidad y funcionalidad.