

Información Técnica

CRETON® POX 900TX

INGENIERÍA CIVIL / EPÓXICOS INYECCIÓN-IMPRIMANTES-MORTEROS-AUTONIVELANTES

RECUBRIMIENTO EPOXICO POLIAMIDA "PISO DE CONCRETO"



PISOS DE
CONCRETO



Técnica Data Set

ITJLMM-2026-900TXGTW3

Información Técnica & Especificaciones

Tipo Genérico: Epóxico Poliamida FDA

Descripción: Recubrimiento alto performance para pisos de concreto, producto de 2 componentes con capacidad impermeable.

Usos: Acabado para pisos de concreto y paredes, en:
-Proyectos de pisos industriales en general.
-Plantas de alimentos, bebidas, elaborados, etc.
-Coliseos, hospitales, centros comerciales, show-rooms.
-Gasolineras, parqueaderos, gradas, bodegas, etc.

Ventajas: - Extraordinaria resistencia al agua y a la abrasión.
- Excelente adherencia, flexibilidad e impermeabilidad.
- Libre de plomo, cromo y otros metales pesados.
- Excelente resistencia a vapores químicos y salpicaduras
- Cumple FDA-Title 21, Part 175.300 (colores FDA)

Color: Gris Ral 7035, Azul Ral 5015, Blanco, Negro, Amarillo Ral 1003, Azul Ral 3005, Gris Ral 7004. Otros bajo pedido.

Brillo: Brillante

% de Sólidos en volumen: 53 +/- 2%

Rendimiento 20.86 m²/litro a 1 mils (25.4 micras)

teórico: 40.00 m²/ Kit de caneca a 8 mils (200 micras)

20.00 m²/ Kit de galón a 4 mils (100 micras)

* No incluye pérdidas por mezcla, método de aplicación y rugosidad superficial

SISTEMAS RECOMENDADOS PARA PISOS DE CONCRETO:

Sistema	Nro. de manos	Espesor de película seca
Primer 1360S	1	1,5 - 2 mils (38 - 50 micras)
Mortero 1142MR	1 - 2	0,5 - 5 mm (500-5000 micras)
ACABADO EPOXICO AUTONIVELANTE		
Acabado 1000SL	1	0,5 - 3 mm (500-3000 micras)
ACABADO EPOXICO POLIAMIDA		
Acabado 900TX	2	8 mils (200 micras, en 2 manos)
ACABADO POLIURETANO PARA EXTERIOR Y/O COMO CAPA DE SACRIFICIO		
Acabado 3000HD	1 - 2	2 - 4 mils (50 - 100 micras)
ACABADO POLIASPARTICO MULTIFUNCIONAL PARA EXTERIORES E INTERIORES		
PLS-90	1	12 mils (300 micras)

Compatibilidad con capas precedentes:

CretonHard, CretonPox, CretonBond, Amerpox, Amerguard, Fenovolac.

Resistencia a temperatura: Continuo (seco): 82°C (180°F)

No-Continuo (seco): 104°C (220°F)

Observación: Todo epóxico expuesto al exterior se entiza, pierde el brillo y se decolora; sin afectar en absoluto su integridad y protección. La solución ideal consiste en aplicar el Recubrimiento UV Poliuretano CRETONPOL 3000HD.

Performance

Test	System	Resulta	Method
Adherencia	1 ct. 1360S 2 ct. 900TX	5A (100%)	ASTM D3359
Adherencia	Concreto escarificado 2 ct. 900TX	5A (100%)	ASTM D3359
Adherencia	En sistema 1 ct. 1360S 1 ct. 1142MR 1 ct. 900TX o 1 ct. 1000SL51 1 ct. 3000HD	5A(100%)	ASTM D3359

Resistencia Química

Exposición	Inmersión	Derrames	Vapores
Agua	Excelente	Excelente	Excelente
Soluciones salinas	Excelente	Excelente	Excelente
Álcalis diluidos	Muy bueno	Excelente	Excelente
Ácidos diluidos	Muy bueno	Excelente	Excelente
Solventes alifáticos	N/A	Muy bueno	Excelente

Mezcla y Dilución

Mezclado: Agite bien cada componente por separado.
(no mezcle kits parciales)

Proporción de mezcla en volumen:

Base: 3 partes del componente "A"

Catalizador: 1 parte del componente "B"

Thinner y Dilución: Yálon/Thinner Epóxico 2 S del 15 al 25%

El uso de thinners no recomendados puede afectar adversamente el buen desempeño del producto.

Tiempo de inducción: 10 a 15 minutos

Pot life: 4 - 6 horas mínimo después de mezclado (a 24°C)

Norma: UNE- EN ISO 9514

Tiempos de Secado (50%HR)

Temperatura	Al tacto	Repinte	Curado final
16°C (61°F)	1 hora	12 - 24 horas	3 días (mínimo)
25°C (77°F)	40 minutos	4 - 24 horas	
32°C (90°F)	30 minutos	3 - 24 horas	

- Si se excede el tiempo final de curado, la superficie deberá ser lijada o emplear chorro abrasivo antes de aplicar cualquier pintura
- Excesivo espesor de capa o insuficiente ventilación después de la aplicación requerirá mayor tiempo de curado y puede resultar en atrapamiento de solvente y falla prematura del recubrimiento.
- Excesiva humedad o condensación sobre la superficie durante el curado puede resultar en una superficie enrojecida o carbonatada

Presentación Comercial

Kit de 1 caneca de 4 galones: 3 GL comp. A y 1 GL comp. B

Kit de 1 galón USA: 1 GL con 3 LT de comp. A y 1 LT comp. B