

RECUBRIMIENTOS ESPECIALIZADOS

POLY LINE



SERVICIOS INTEGRALES DE ALTA PROTECCIÓN



BEST PROTECTION



2023

CONTACTO
52-811-487-4530
polyline.mx

SUPER IMPACT-RESISTING



SUPER LONG DURABLE PL-416 DECORATIVE MATERIAL FOR SPEAKER CABINET

Es un sistema de poli-resistencia de curado rápido sin solventes que cura en 15 segundos. Puede proporcionar una textura uniforme y proporciona un recubrimiento extremadamente duradero que proporciona resistencia a rayaduras, abrasiones y caídas en suelos de cemento.

Características principales:

- Curado instantáneo
- Sistema de alto espesor
- Extremadamente duradero
- Texturas únicas



VOC	0	Gel Time	5 ~ 10
Tensile Strength /MPa	≥22	Elongation at Break /%	≥70
Tear Strength /(N/mm)	≥70	Shore D Hardness	≥65
Abrasion Resistance /(cm3 /1.61km)	≤0.15	Impact Strength /(Kg.cm)	70
Density /(g/cm3)	1.05		

PL-403 Petrochemical Industry Heavy-Duty Anticorrosion

Production Description

PL-403 Petrochemical Industry Heavy-Duty Anticorrosion Poly Material is the state of the art 100% solids, ultra fast cure, flexible, spray-applied, high build, and two components aromatic pure poly elastomer. The system consists of A component, a quasi-prepolymer rich of free NCO, and B component, a mixture of polyetheramines, amine extenders and other additives. PL-403 is used by itself or in combination with other materials to produce anticorrosive coatings, liners, wearing courses, and resilient surface on concrete, metal and other substrates in petrochemical industry. PL-403 can produce an extremely tough film at all thicknesses; it may be applied in all positions and to any suitably prepared substrate. PL-403 is relatively moisture and temperature insensitive, allowing application in the most problematic ambient conditions. It is the optimum choice where a tough, flexible, impact resistant, abrasion resistant, heavy-duty, anti-corrosion coating system which exhibits extraordinary performance characteristics.

Advantages :

1. Fast cure, short down time, no sagging.
2. Excellent Physiochemical Properties.
3. Bondable and paintable to various kinds of substrates.
4. Ambient insensitive, good chemical attack resistant.
5. 100% Solids, No VOC's.
6. Good resistance to a wide range of chemical attack.
7. Anti-corrosion, Impermeable, Abrasion resistant.
8. Good weather ability, Added color stability.
9. Seamless, flexible, slick and non-porous.
10. No chalking in long-term use outdoors.

Recommended Uses:

PL-403 Petrochemical Industry Heavy-Duty Anticorrosion Poly Material is an ultra fast cure system; it can be applied at thicknesses of several ten millimeters, or greater, in a single application. It can be widely used in petrochemical industry, oil tank linings, Gas Pipe Coatings, Brine Tanks; it can also be applied in: Secondary Containment, Picking Tanks, Electroplating Bathes, Desalination plants etc.



Physical Properties:

Tensile Strength/ MPa
Elongation/%
Tear Strength/ (N/mm)
Hardness/ Shore A
Anti-abrasion/(cm³/1.61km)
Adhesion /(Steel, Pull off, MPa)
Water permeability/ (0.3MPa/30min)
Salty Fog/ (2000h):
Chemical Resistant/(168h)

≥ 25
≥ 400
≥ 65
≥ 88
≤ 0.35
≥ 7
No
No Rust, No Bubble, No Peeling-off No Rust, No
Bubble, No Peeling-off

PL-420

MILITAR MATERIAL



● Hopkinson Impact Test



● Tanker Truck Collision Experiment



Product Characteristics:

Solids/% 100
VOC (calculated) 0
Gel Time/s(25±2°C) 15
Tack free(25±2°C) Within in 2min, Walk strength in 10 min
Shelf Life 12 months, unopened at 15~40 °C
Mix Ratio V/V 1: 1
Recommended Spreading Thickness/mm 2~3
Colors Optional
Drying time is temperature, humidity, and film thickness dependent.

Chemical Resistance:

Consult our technician and chemical test data for corrosive environment applications.

Installation:

Consult our application information and recommended method statements.

Packaging:

Part A: 220 kilogram per drums.
Part B: 200 kilogram per drums.

Notes:

PolyLine product is intended for industrial use by properly trained professional applicators only.

Thoroughly mix container of B component with an air-driven power mixer for a minimum of 15 minutes prior to application.

Adding a nitrogen blanket is necessary for use on the “A” component for storage after opening. It is a 100% solids production, strictly prohibit add any diluents.

The quality and fitness of the product is depending upon the proper mixture and application of the component by the applicator.

The protective effect of any coating is largely dependent on the application of the coating. Substrate surface preparation, coating film thickness and other application factors will directly affect the service life of the coating. Users should meet the agreed application conditions when using this product.

When the company's technicians are not on the coating application site, the company is only responsible for the quality of the coating product itself.

This specification is an accumulation of long-term testing and experience. Published technical data and instructions are subject to change without notice.

For more information, please contact us [52 1 811 487 4530](tel:5218114874530)

**RECUBRIMIENTO BALISTICO, MITIGAR IMPACTO DE
DETONACIONES EN TNT
EQUIPO TACTIL DE DEFENSA ETC.**



**PRUEBA CON DETONACION DE 10 KG DE TNT
ANTES & DESPUES**



El recubrimiento de polímero ultra anti-erosión y anti-abrasión PL-401 para la industria hidroeléctrica es un elastómero de polímero puro de alta resistencia a la corrosión de dos componentes compuesto por un 100% de sólidos, de curado ultrarrápido, flexible, de aplicación por pulverización y aromático. El sistema consta del componente A, un cuasi-prepolímero rico en NCO libre, y del componente B, una mezcla de polieteraminas, extensores de amina y otros aditivos. PL-401 se utiliza solo o en combinación con otros materiales para producir revestimientos de ultra resistencia a la tracción, dureza y elongación, revestimientos, capas de rodadura y superficies elásticas para infraestructuras hidroeléctricas y otras construcciones.

PL-401 puede aplicarse en todas las posiciones y sobre cualquier sustrato convenientemente preparado. PL-401 es relativamente insensible a la humedad y la temperatura, lo que permite su aplicación en las condiciones ambientales más problemáticas. Es la elección óptima cuando se trata de un sistema de revestimiento duro, flexible, resistente a los impactos, anti-cavitación, anti-corrosión y anti-erosión que presenta unas características de rendimiento extraordinarias

PL-401 HYDROPOWER INDUSTRY ULTRA ANTI EROSION & ABRASION

PL-401 Industria Hidroeléctrica Ultra Anti Erosión y Abrasión Revestimiento de Polímero es un sistema de curado ultra rápido; se puede aplicar en espesores de varios milímetros, o más, en una sola aplicación. Puede ser ampliamente utilizado en la presa de almacenamiento de agua, presa de contrafuerte, presa de desbordamiento, túnel de descarga de inundaciones, muelle de esclusa, túnel de drenaje, canal de desviación de agua, acueducto de riego; también se puede aplicar en el terraplén de inundación, la coordinación de las instalaciones de descarga de inundaciones, etc.



PL-401 HYDROPOWER INDUSTRY ULTRA ANTI EROSION & ABRASION



PL-403 Petrochemical Industry Heavy-Duty Anticorrosion

El material de polímero anticorrosión de alta resistencia PL-403 para la industria petroquímica es un elastómero de poliuretano puro a de alta resistencia dos componentes, de última generación, 100% sólido, de curado ultrarrápido, flexible, de aplicación por aspersión y de gran espesor. El sistema consta del componente A, un cuasi-prepolímero rico en NCO libre, y del componente B, una mezcla de polieteraminas, extensores de amina y otros aditivos. PL-403 se utiliza solo o en combinación con otros materiales para producir revestimientos anticorrosivos, revestimientos, capas de rodadura y superficies elásticas sobre concreto, metal y otros sustratos en la industria petroquímica. PL-403 puede producir una película extremadamente resistente en todos los espesores; puede aplicarse en todas las posiciones y sobre cualquier sustrato convenientemente preparado. PL-403 es relativamente insensible a la humedad y la temperatura, lo que permite su aplicación en las condiciones ambientales más problemáticas. Es la elección óptima cuando se necesita un sistema de revestimiento anticorrosión duro, flexible, resistente a los impactos y a la abrasión, que presente unas características de rendimiento extraordinarias.

PL-403 Industria Petroquímica Material de Poliureas Anticorrosivas de Alta Resistencia es un sistema de curado ultra rápido; puede ser aplicado en espesores de varios milímetros, o mayores, en una sola aplicación. Se puede utilizar ampliamente en la industria petroquímica, revestimientos de tanques de petróleo, revestimientos de tuberías de gas, tanques de agua residual; también puede aplicarse en: Tanques de almacenamiento primario, tanques de recolección, baños de galvanización, plantas desalinizadoras, etc.



PL-404 Mining Equipment Ultra Anti-Abrasion l





**APLICACION EN
CAMIONETAS, REMOLQUES, TRAILER, ETC.**





**REPARADOR DE GRIETAS EN
CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE
PISOS, ALBERCAS, TECHOS ETC.**



**APLICACION PARA BARCOS, MUELLES, GRUAS
MARITIMAS, PLATAFORMAS, ETC**

POLY LINE
SERVICIOS INTEGRALES DE ALTA PROTECCIÓN

