



APLISUR

Aplicaciones Poliurea del Sur
Impermeabilizaciones y Aislamientos

Carmona (Sevilla) Tlf. 660 152 645

www.aplisur.net - email: info@aplisur.net

PIONEROS EN APLICACIÓN DE POLIUREAS

Impermeabilizaciones - Pavimentos - Recubrimientos
Aplicaciones Especiales

www.aplisur.net

¿QUE ES LA POLIUREA?

La Poliurea es una membrana líquida proyectable, 100% sólida y no dañina para el medio ambiente, que impermeabiliza y protege a las superficies del desgaste y la corrosión. Debido a su alta adherencia a múltiples sustratos permite una unión segura y permanente con la superficie, logrando que esta se mantenga libre de oxidación o corrosión con un acabado que puede ser antideslizante y en varios colores.



Es un recubrimiento extremadamente duradero debido a sus propiedades mecánicas y a sus cualidades químicas, este recubrimiento altamente resistente tolera además los daños que pudieran ocasionar varios ácidos y químicos alcalinos, así como productos a base de petróleo, con excelente comportamiento y bacteriológicamente estable, fácil de limpiar y capaz de sellar juntas y esquinas.

Campos de Aplicación

Impermeabilización y pavimentos

Terrados

Tejados

Uralita

Muro

Pavimentos

Pavimento Industrial

Pavimento deportivo

Pavimento Sanitario

Industria:

Depósitos (contención primaria y secundaria)

Maquinaria

Industria naval

Industria Petrolífera

Industria Química

Piscinas y cisternas

Estructuras

Metálicas

Prefabricadas

Hormigón

Recubrimientos especiales:

Blindaje

Absorción de energía



Impermeabilización



Único producto con 25 AÑOS de garantía.

Pavimentos



- Antideslizantes
- Acabados lisos o texturados
- Resistente a la mayoría de ácidos
- Efecto “amortiguador” y “antiestres”
- Posibilidad de cualquier color RAL

Industria



Piscinas y Cisternas

Recubrimiento y reparación de piscinas o cisternas/depósitos con cualquier tipo de contenido, por ejemplo ácidos o agua potable.



Estructuras



Solución a la oxidación de estructuras metálicas, gracias a su elongación y extrema dureza evita las microfisuras y futuros puntos de oxidación.

Uralita y materiales peligrosos

ÚNICO MATERIAL CERTIFICADO PARA LA ENCAPSULACIÓN DE URALITA, FIBROCEMENTO Y MATERIAS PELIGROSAS

1 PROCESO --> Poliurea

4 SOLUCIONES --> Impermeabilización

Encapsulado de materias peligrosas

Multiplica la resistencia por 100 (blindaje)

Disminución del nivel sonoro



Industria de la automoción



Recubrimiento antioxidante y antideslizante para:

- Cajas de camiones
- Pick Up's
- Remolques
- Maquinaria...

Madera y Hormigón impreso

- Gran resistencia a los rayos UV y a cambios bruscos de temperatura.
- Membranas transparentes
- Nulo mantenimiento
- Antideslizante



Aplicaciones especiales

1. Sector Alimentario

- Cámaras frigoríficas
- Depósitos de agua potable
- Almacenaje Alimentos...



2. Hospitales e Industria Farmacéutica



- Antibacterias
- Antiestático
- Lavable con todo tipo de productos

3. Blindaje y absorción de energía

- Industrias pirotécnicas y explosivos
- Venta de pirotécnia o productos peligrosos
- Contención de gases en depósitos
- Contención de ácidos y petróleos
- Blindaje de cualquier superficie
- Industria militar y defensa



Poliuretano vs Poliurea vs Epoxy

POLIURETANO	POLIUREA	EPOXY
Forma una capa débil que se debe proteger con un acabado Epoxy.	Forma un vínculo muy fuerte con cualquier superficie.	Forma vínculo fuerte con la superficie.
Ha estado en uso durante 20 años.	Ha estado en uso durante 30 años.	Ha estado en uso durante 40 años.
Deber ser recubierto sustituido cada 4-7 años.	Duración indefinida si se aplica adecuadamente, incluso en entornos difíciles.	Dura 10 años en interior.
Excelente alargamiento.	Alargamiento 100 veces superior al Epoxy.	No resiste la contracción ni la dilatación de las superficies.
Exterior e interior.	Exterior e interior - ambientes extremos.	Sólo uso interior.
Puede aplicarse a temperaturas de 0 a 100° C.	Puede aplicarse a temperaturas de -40 a 150° C.	Sólo puede aplicarse correctamente en temperaturas superiores a 15° C.
Se instala y se cura en 4 días.	Se instala y se cura en minutos.	Se instala y se cura en 8 días.
Genera un fuerte olor al curar.	No genera olores.	Genera fuerte olor.
Mantiene la tracción cuando se moja.	Mantiene la tracción cuando se moja.	Deslizante cuando se moja.
Medios niveles COV.	Producto “verde”. Cero niveles COV.	Extremados contenidos COV.
Protección antibacterias media.	Protección antibacterias total.	Protección antibacterias media.

Ficha Técnica Poliurea

CARACTERISTICAS DE LOS PRODUCTOS EN ESTADO LIQUIDO I SOCIONATO POLIOL

Apariencia Incoloro Según Pigmentación

Viscosidad (cPs a 23°C) 180 1200

Densidad a 25°C (gr./cm³) 1,17 1,07

Temperatura de almacenaje (°C) 15 - 30 15 - 30

Estabilidad de almacenaje (días) 180 180

DATOS TÉCNICOS (Propiedades Físicas)

Resistencia a la Tracción: 2.650 psi +/- 100 (186 kg/cm²) ASTM D 638 (500 ml por min)

Elongacion a rotura: 140% +/- 50 ASTM D 638 (500 ml por min)

Resistencia al rasgado: 430 PLI +/- 50 ASTM D 1004

Dureza Shore D 50 ASTM D 2240

Dureza Shore A 90 ASTM D 2240

Resistencia a la abrasión: 110 mg. de perdida ASTM D 4060

HW Wheels, 1000 gr., 1000 rev)

DATOS TÉCNICOS (Propiedades Químicas) ASTM D 3912

ACIDO SULFURICO 12% (55° C - 21 días) : No presenta alteraciones visibles.

ACIDO CLORHIDRICO 12% (55° C - 21 días): No presenta alteraciones visibles.

ACIDO FOSFORICO 12% (55° C - 21 días): No presenta alteraciones visibles

HIDROXIDO DE SODIO 50% (10 meses): Ligera pérdida de color, no sufre pérdida de propiedades

GASOLINA (50° C - 21 días): Ligera pérdida de color no sufre pérdida de propiedades.

SOLUCION ACUOSA CLORURO DE SODIO (50° C - 21 días): No presenta alteraciones.

2-METIL BUTANO MTB: Ligero cambio superficial, sin perdida de propiedades

APLISUR CUENTA CON TODAS LAS CERTIFICACIONES, DITE Y ENSAYOS, QUEDANDO ÉSTAS A DISPOSICIÓN DE NUESTROS CLIENTES.

Características de la Poliurea

- Antibacterias
- Elongación 500%
- Antiabrasivo
- Contacto con agua potable/alimentos
- Hidrófobo
- Amigo del medio ambiente (COV), libre de disolventes

Ensayos, Certificaciones y Garantías de productos





APLISUR

Aplicaciones Poliurea del Sur
Impermeabilizaciones y Aislamientos

Carmona (Sevilla) Tlf. 660 152 645

www.aplisur.net - email: info@aplisur.net

Impermeabilizaciones - Pavimentos - Recubrimientos
Aplicaciones Especiales

