

IMPERMEABILIZACIÓN



VITAL

ARQUITECTURA
Y SOLUCIONES AMBIENTALES

¿Quiénes Somos?

Somos una compañía que unifica la construcción sostenible, el buen uso de los recursos y la disminución del impacto ambiental por medio de procesos de bioconstrucción, consultoría ambiental y uso de energías renovables, brindando soluciones integrales de alta calidad.

Nuestro Equipo

Contamos con un equipo profesional compuesto por ingenieros ambientales y arquitectos, capacitados para el diseño y ejecución de sus requerimientos.



Todos los proyectos que realizamos tienen un impacto positivo sobre el medio ambiente y procesos económicamente viables, que mejoran la calidad de vida de las personas.

IMPERMEABILIZACIONES



Vital arquitectura ofrece soluciones integrales para la impermeabilización de:

- Cubiertas
- Terrazas
- Piscinas
- Tuneles
- Tanques

O cualquier otra superficie que deba ser sometida a impermeabilización.

Respaldados con las normas y estándares internacionales probados exitosamente en norteamérica y europa.

Con materiales de alta calidad, con un extenso tiempo de vida útil de fácil instalación y ajustables a los requerimientos económicos de cada cliente.

IMPERMEABILIZACIÓN DE TERRAZAS, CUBIERTAS Y PARQUEADEROS

Brindamos soluciones integrales de alta calidad para impermeabilizaciones de **terrazas, cubiertas verdes y cubiertas transitables**, con los más altos estándares de calidad en membranas de PVC y TPO

PARQUEADEROS

Ofrecemos servicios de impermeabilización de parqueaderos con base en la poliurea, que debido a sus propiedades químicas y físicas, es la mejor alternativa de este tipo para estas locaciones.

Contamos con personal altamente capacitado en su aplicación, garantizando una protección de largo plazo.



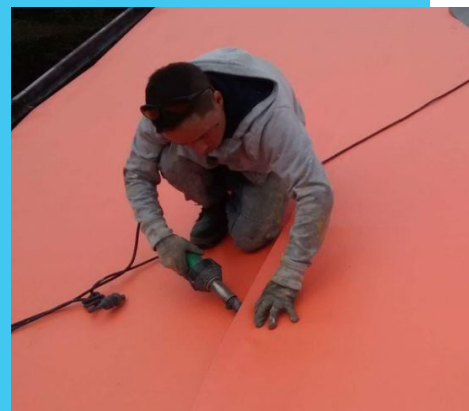
IMPERMEABILIZACIÓN DE PISCINAS Y TANQUES

Ofrecemos servicios de rehabilitación e impermeabilización de piscinas con membranas de PVC de excelente calidad, que se adaptan a cualquier tipo de tamaño y diseño asegurando el correcto funcionamiento de su piscina, evitando las fisuras por asentamientos o movimientos de tierra, resistente a hongos y bacterias, de fácil limpieza, rápida instalación y con precios que se ajustan a las necesidades de cada cliente.



TANQUES

Las membranas ofrecidas por Vital Arquitectura para la impermeabilización de tanques, son óptimas para entrar en contacto con agua potable, presentan todos los estándares de calidad solicitados para evitar efectos nocivos sobre la salud humana.



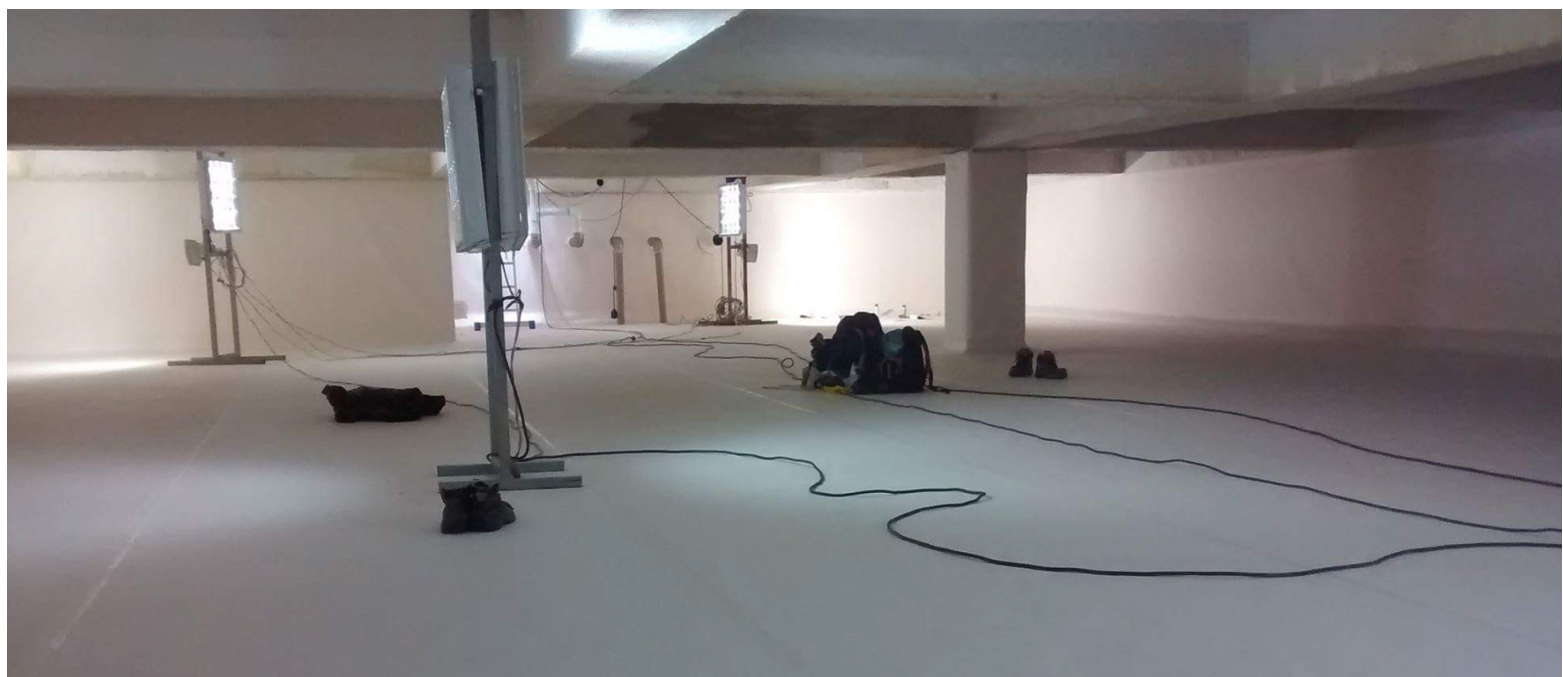
De igual forma, prestamos soluciones integrales para la impermeabilización de cualquier tipo de tanque dependiendo del líquido a almacenar.

texsa®



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES







MEMBRANA SINTÉTICA TPO

Membrana sintética impermeabilizante de extraordinaria duración compuesta de Polyolefinas Termoplásticas y malla de poliéster de muy alta capacidad como refuerzo central. La combinación de poliéster y polyolefinas da como resultado una membrana de gran durabilidad y excelente resistencia al desgarro y punzonamiento.

USOS Y PROPIEDADES

- Impermeabilización de cubiertas semitransitables expuestas a la intemperie.
- Impermeabilización de tanques de agua potable – certificado de potabilidad de agua.
- Impermeabilización de terrazas, jardineras, superficies con acabado en piso duro, muros de contención, etc.
- Muy alta resistencia al punzonamiento y al rasgado.
- Rollos de 2,44 m de ancho que acelera el proceso de instalación y minimiza la necesidad de traslapos.
- Confort térmico por su alta capacidad de reflexión de los rayos uv. certificado energy star.
- Estabilidad de color y resistencia superior en el tiempo.
- No emite humo durante su aplicación.

Es el sistema de impermeabilización mas moderno del mundo, prácticamente no presenta limitaciones en su aplicación, avanzada tecnología en su fabricación e instalación, presenta altos rendimientos en obra hasta 750 m2 por cuadrilla de 2 personas.

Ancho total	m	2.44
Ancho útil	m	2.39(*1)
Largo total	m	30.48
Área total	m2	74.3
Área útil	m2	72.8(*2)
Calibre	mm	1.2
Peso p. unidad de área	kg/m2	1.27
Peso total	kg/rollo	95
Traslapo sistemas mecánicos	cm	15
Traslapo sistemas flotantes	cm	5
Color	Blanco	

COMPONENTES

- Polyolefina Termoplástica Blanca
- Refuerzo En Malla De Poliéster
- Polyolefina Termoplástica Negra

MEMBRANA SINTÉTICA PVC-P

COVERTEXSA MP es una membrana sintética de PVC-P con refuerzo central en malla de poliéster.

los sistemas de impermeabilización con COVERTEXSA MP debe ser llevada a cabo por personal calificado y autorizado por TEXSA.

Se utiliza para la impermeabilización de cubiertas, instalándola mediante fijación mecánica, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

PROPIEDADES

- Gran resistencia al desgarro.
- Resistencia a la intemperie y los rayos UV.
- Buena resistencia al envejecimiento.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistencia al desgaste ocasionado por el tiempo.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Fácilmente soldable con aire caliente.
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.

COVERTEXSA MP

Espesor	mm	EN 1849-2	1.2
Masa por unidad de area	Kg/m2	EN 1849-2	1.56
Estanqueidad	-	EN 1928:200 (B)	PASA
Resistencia a la traccion a la rotura	N/5cm	EN 12311-2 (A)	>1100
Elongacion	%	EN 12311 (A)	>15
Resistencia al impacto	mm	EN 12691 (A)	>450
Resistencia perforacion estatica	Kg	EN 12730 (A)	>20
Resistencia al desgarro	N	EN 12310-2	>20
Resistencia al pelado de las juntas	N/50mm	EN 12317-2	>200
Resistencia a la cizalla de juntas	N/50mm	EN 12317-2	>1000X1000
Plegabilidad a bajas temperaturas	C	EN 495-5	<-25
Resistencia a la raiz	-	EN 13948	PASA
Evejecimiento artificial por exposición prolongada a la combinacion de radiacion uv, elevada temperatura y agua	Visual (1000h)	EN 1297	PASA
Estabilidad dimensional	%	EN 1107-2	<0.5
Propiedades de transmision de vapor de agua	μ	EN 1931	20.000

CERTIFICACIONES PVC-P

- Norma europea EN 13956.
- Certificado por BBA N ° 11 / 4875.
- Certificado ISO 9001 e ISO 14001.

POLIÚREA

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 (concreto, cerámicas, morteros, fibra de vidrio, metales, madera entre otros) permite una unión segura, no presenta obstáculos en los puntos críticos como lo son las esquinas bordes o depresiones.

USOS

CUBIERTAS

Cuando requiere una impermeabilización con expectativa de vida de 20 años, piense en poliurea. En cubiertas se debe utilizar poliurea pura, ya que soportan los rayos uv. Si no desea afectación de color se debe aplicar poliurea pura alifática

PARQUEADEROS

Por su altísima resistencia mecánica poliurea es el mejor sistema y la mejor alternativa del mercado para parqueaderos. En estos casos se recomienda su colocación en espesores de mínimo 2mm

REPOSITORIOS, TANQUES, DIQUES

En estos casos donde -principalmente- se contienen sustancias químicas agresivas, poliurea es la mejor opción. En este caso se debe especificar un tipo de poliurea de acuerdo al tipo de químico y sus concentraciones

Poliurea es el sistema ideal para impermeabilizar cualquier tipo de superficie donde se requiere larga durabilidad, alta resistencia mecánica y alta resistencia mecánicas

PARA USAR EN DIFERENTES TIPOS DE ESTRUCTURAS:

- Construcciones enterradas.
- Estructuras hidráulicas y de contención.
- Elementos estructurales horizontales.
- Cubiertas.

PARA DIFERENTES TIPOS DE EXPOSICIÓN:

- Filtraciones de agua (lluvia, subterránea)
- Cargas dinámicas (sobrecargas, vibraciones, deformaciones)
- Ataques químicos (polución medioambiental, lluvia, aguas residuales residenciales)
- Variaciones térmicas
- Influencias biológicas



texsa®

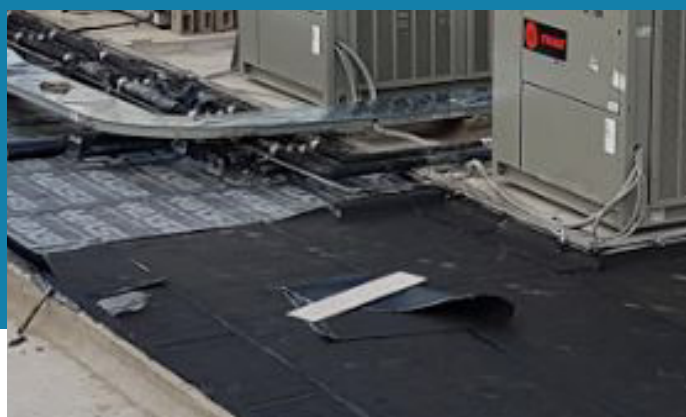
MANTOS ASFÁLTICOS

Vital Arquitectura cuenta con una lámina prefabricada 100% impermeable, flexible y de larga duración, utilizada para impermeabilizar cubiertas o terrazas expuestas a la intemperie o con acabado en piso duro, jardineras, vigas, canales, juntas de dilatación, muros de contención, revestimiento de ductos, estructuras metálicas etc.

De acuerdo a las necesidades de cada cliente se realizan recubrimientos monocapa y bicapa.

VENTAJAS

- Mantos impermeables con alma central en polietileno de alta densidad o en poliéster - doble capa.
- No se rasgan.
- Excelente resistencia al punzonamiento.
- Asfalto 100% libre de rellenos.
- Mantos con acabado final en foil de aluminio: aislamiento térmico por reflexión.
- Apto para todos los presupuestos.





VITAL ARQUITECTURA

Y SOLUCIONES AMBIENTALES



www.vitalarquitectura.com.co
Calle 2 N° 7-03 Of. 203 Mosquera / Cund
Cel: 316 693 19 45 - PBX: 755 7223 – 755 72 26