



FRP®

IDEAL PARA SITIOS QUE REQUIEREN ESTETICA E HIGIENE PARA MURO Y PLAFON.

FRP es un sistema constructivo que soluciona sus más altos requerimientos para proteger, recubrir y decorar aquellas áreas que exigen máxima resistencia, higiene y facilidad de limpieza.

Está elaborado a partir de resinas poliéster y reforzado con fibra de vidrio, su diseño ofrece una máxima protección sanitaria, otorgando un ahorro significativo, rapidez en la instalación y un mínimo mantenimiento, cumpliendo con requerimiento de alta especificación como el Gel-Coat que lo protege de la intemperie y retardante a la flama en sus presentaciones de placa y plafón y se puede aplicar sobre cualquier superficie plana, libre de humedad, polvo y grasa.

LA FORMULACION DE FRP OTORGA FACILIDAD DE LIMPIEZA, ASI COMO SU ACABADO LO MANTIENE LIBRE DE GERMESES, POR LO QUE FRP, ES EL LAMINADO DE MAYOR USO EN MUROS Y PLAFONES EN LUGARES QUE REQUIEREN ALTO GRADO DE ASEPSIA.

Por su resistencia al impacto es la mejor alternativa para hacer frente al vandalismo y trafico constante, así como su presentación retardante del fuego es ideal para aplicaciones de alta seguridad. El FRP se fabrica en diferentes anchos, colores y espesores, así como con propiedades especiales de acuerdo con los requerimientos del cliente.



Principales ventajas de FRP

- ✓ Alta resistencia al impacto y a productos químicos, abrasivos y bacterias.
- ✓ No permite la formación de hongos.
- ✓ Limpieza fácil y rápida.
- ✓ Resistente a la humedad.
- ✓ No absorbe olores.
- ✓ Resistencia a la corrosión.
- ✓ Mínimo mantenimiento.
- ✓ Máxima protección sanitaria.
- ✓ No necesita pintura.

Características técnicas para FRP Panolam®:

PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ASTM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
RESISTENCIA AL IMPACTO	D-256	1/M	180
RESISTENCIA A LA TENSION	D-638	Kg/CM2	314
RESISTENCIA A LA FLEXION	D-790	Kg/CM2	694
RETARDANCIA A LA FLAMA	E-84	1 FLAME SPRED INDEX 2 SMOKE DEVELOPED INDEX	ESTANDAR FRP
			200
			25
			<450
COEFICIENTE DE DILATACION	D-696	*10MM/MM °C5	<450
			25



RESISTENCIA A PRODUCTOS QUIMICOS	NORMA ASTM	VALOR
ACIDOS CONCENTRADOS AL 15%	SULFURICO, ACETICO, CLORHIDRICO, NITRICO.	SIN CAMBIO
BASES	AMONIACO, SODIO	SIN CAMBIO
SOLVENTES	THINER, GASOLINA, ACETONA, ALCOHOL	SIN CAMBIO
OTRAS PROPIEDADES		
CONDUCTIVIDAD TERMICA	D-5261 W/M°K	0.23
DUREZA BARCOL		30-40 REFERENCIA M-10

APLICACIONES

SECTOR SALUD ✓ HOSPITALES ✓ LABAROTARIOS ✓ CONSULTORIOS	SECTOR COMERCIAL ✓ SUPERMERCADOS ✓ COCINAS ✓ RESTAURANTES
SECTOR INDUSTRIAL ✓ PLANTAS QUIMICAS ✓ PROCESADORA DE ALIMENTOS	USO RESIDENCIAL ✓ BAÑOS ✓ COCINA ✓ LAVANDERIA



BAJO COSTO Y RAPIDA INSTALACION

 1- Corte de lámina con tijera para lamina o sierra eléctrica (caladora)	 2- Corte modular (Remate top) con tijera para lamina.
 3- Instalación modular (Remate top) se inserta el FRP®	 4- Instalación barra de División se inserta el FRP®/unir.
 5- Aplicación del adhesivo, se utiliza una llana dentada.	 6- Aplicación del FRP® a la superficie, se coloca directamente seca entra 10 y 15 min.

Recomendaciones para la instalación

- Los paneles FRP deben ser instalados únicamente sobre paredes de superficies sólidas, (madera, paneles aislados, paneles de yeso, paneles de cemento, paredes repelladas)
- Muchos adhesivos son flamables y es posible que algunos no sean compatibles con el revestimiento de muros. Se recomienda leer detenidamente las indicaciones del fabricante
- Se pueden utilizar taquetes de nylon para reforzar la instalación en caso de ser necesario.

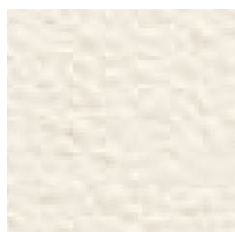


- Deben tomarse precauciones normales de seguridad contra incendios durante el almacenaje y utilización de los paneles.
- Proteger los ojos con gafas y cubrir la boca con una máscara filtradora mientras se cortan los paneles FRP
- Los paneles se pueden limpiar con vapor, chorro de agua a alta presión, o jabón y agua. Se recomienda no utilizar limpiadores abrasivos.

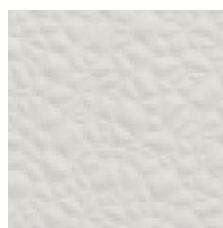
Colores



Blanco



Almendra



Gris

Los colores estándar de FRP® son Blanco, Almendra y Gris. Otros colores disponibles para proyectos especiales sobre mínimo metraje. Todos los colores se ofrecen en presentaciones liso y embozado.

ESPECIFICACIONES GENERALES.

	FRP LAMINA	FRP PLAFON
ANCHO	1.22mt(4')	0.61mts (2")
LARGO	2.44mts(8') 3.05mts(10')	0.61mts(2') y 1.22mts(4')



	30mts(100')	
ESPESOR	1.50mm(0.60") 2.3mm(0.90") y 3.0mm(120")	2.3mm(0.90") y 3.0mm(120")

Aprobaciones.

El proceso de elaboración de FRP® se realiza bajo los estándares internacionales ASTM y cuenta con otras certificaciones que le permiten asegurar su calidad para su uso en lugares donde asepsia se vuelve necesaria por su laminado, no permite la generación de gérmenes y es muy fácil de limpiar.

Cuenta con las siguientes aprobaciones.

- Departamento de Agricultura de Estados Unidos de América (USA)
- SENASA en Argentina.
- LGAL en España
- IMSS en México.



Accesorios



Esquinero exterior



Esquinero Interior



Angulo exterior



Angulo interior



Barra de división



Remate top



Taquete de Nylon



Adhesivo

FRP puede ser instalado y adherido a cualquier tipo de superficie como yeso, cemento, block liso, azulejo, madera, panel de yeso, acero, polistireno, entre otros.