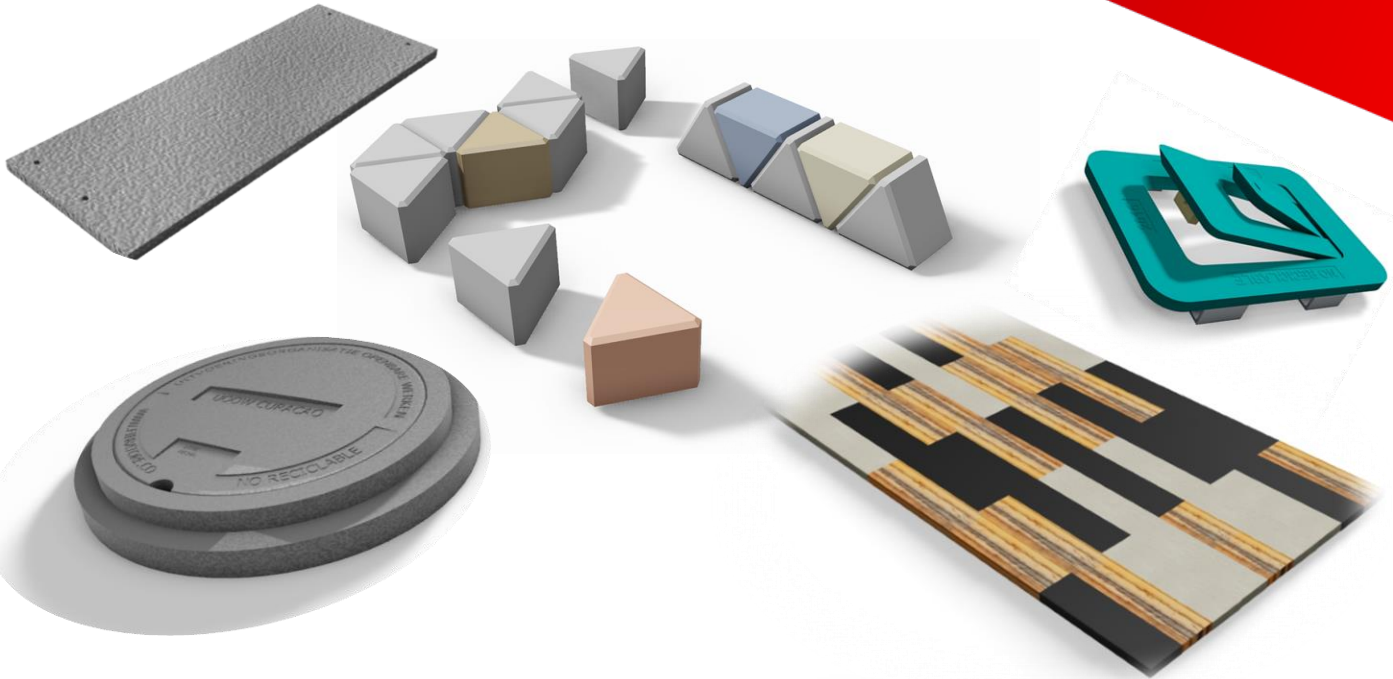


FICHA TÉCNICA CONCRETO POLIMÉRICO (CONCRETORÉ®)



*Se pueden fabricar en diferentes tamaños, colores y texturas según requerimientos.

Descripción

Tecnología para recubrimientos, elementos arquitectónicos y estructurales, fabricados en Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV), con encapsulado interior en CONCRETORÉ®, de alta resistencia a la compresión.

Diseñado para soportar la carga de tráfico peatonal o vehicular.



Ventajas

- Adaptable, versátil y reparable.
- Bajo peso.
- Facilidad de transporte, manipulación y montaje.
- Contiene estabilizadores de rayos ultravioleta y aditivos que mejoran el desempeño a la intemperie.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente a las condensaciones y a los choques térmicos.
- Alta resistencia química a contaminantes, lluvias acidas entre otros.
- Flexibilidad en marcación de acuerdo a sus necesidades.
- Desarrollos a la medida del cliente.
- Material NO conductor.
- Material con propiedades ignífugas.
- No requiere acero de refuerzo.
- No se fisura por contracción térmica.
- Porcentaje de absorción de humedad <1%.
- Productos con alta relación resistencia/peso.
- Alta resistencia mecánica.
- Para elementos colocados en espacio público se reduce sustancialmente la vulnerabilidad al robo.

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Peso volumétrico	1500 - 2400 kg/m ³
Resistencia a la compresión	509 - 1528 kg/cm ²
Resistencia a la flexión	152.8 - 560.4 kg/cm ²
Resistencia a la tensión	50.9 - 254.7 kg/cm ²
Modulo de elasticidad	0.10 - 0.45 x10 ⁶ kg/cm ²
Absorción de agua	0.3 - 1 % en peso

Normas aplicadas a las pruebas

- ASTM D 635
- ASTM D543
- ASTM D570
- ASTM D635
- ASTM D2444
- ASTM G154
- ASTM C1028
- ASTM C579
- ASTM C580
- ASTM D149



Compromiso ambiental

Comprometidos con el medio ambiente, empleamos en nuestro proceso productivo materias primas con contenidos reciclables.



IMPORTANTE: Para inquietudes o aclaraciones contactar a su asesor comercial.

Garantía por dos (2) años por defectos de fabricación o falla en la materia prima, operando bajo las condiciones normales de diseño y de tráfico. No es alcance de esta garantía, los equipos, productos o la responsabilidad civil con terceros afectados, ni lucro cesante ocasionado por una eventual falla, en las tapas suministradas. Lo anterior bajo previa demostración, de que el daño tiene por causa algún defecto en nuestra fabricación o montaje, en caso que éste último sea responsabilidad nuestra.

