

MORTERO PU

MORTERO POLIURETÁNICO AUTO IMPRIMANTE DE ALTA RESISTENCIA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Es un sistema de alta resistencia y rápida habilitación, basado en la tecnología del poliuretano-cemento. Desarrollado para
- brindar excelente resistencia a la abrasión, al impacto, shock térmico, a los productos químicos y a otras agresiones físicas.
- Rápida aplicación en una sola capa, no requiere de imprimante.
- Puesta en servicio para tráfico peatonal después de 10 horas, tráfico vehicular ligero en promedio después de 18 horas.
- El tiempo para poner en servicio el área es mínimo.

USOS

- - Plantas para el procesamiento de alimentos
- - Áreas para procesos húmedos y secos
- - Plantas de productos lácteos
- - Cervecerías, bodegas y embotelladoras
- - Plantas de pulpa de celulosa y papel
- - Depósitos y áreas de almacenamiento
- - Áreas sometidas a shock térmicos
- - Industria química, farmacéutica, automotriz
- - Cámaras de congelados y refrigeradores
- - Petroleras y Petroquímicas

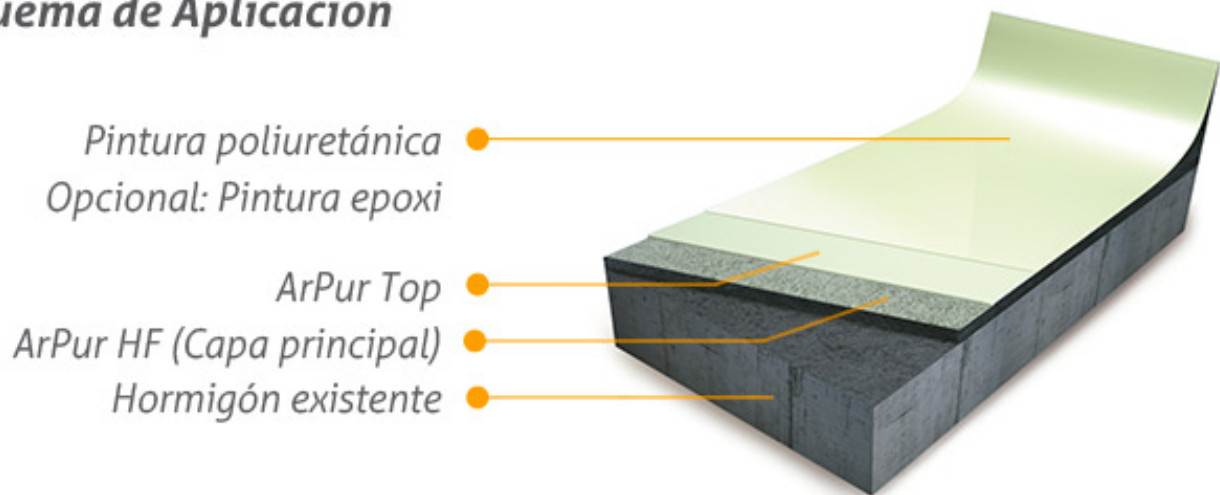


características y propiedades

- Ø - Coeficiente térmico similar al concreto, con amplio rango de temperatura en servicio desde -40 É 115 °C
- Ø - Resistente al vapor intermitente o lavado continuo con agua caliente
- Ø - Su comportamiento bajo impactos o deformaciones es similar al concreto, pero no se fisura o despega.
- Ø - Factible de modificar la superficie para uso extremo



Esquema de Aplicación



Beneficios

- Higiénico y seguro
- Muy elevada resistencia química Anti-polvo (lavable fácilmente)
- Superficie antideslizante
- Apto para el tráfico de auto-elevadores
- Aplicado por profesionales

DATOS TÉCNICOS

- Temperatura de servicio -40°C (min.) a + 115°C (máx.).
- Tráfico peatonal 10-12 horas a 20 °C.
- Tráfico ligero 16-18 horas a 20 °C
- Curado final 5 días a 20 °C
- Punto de reblandecimiento 130°C
- Tiempos de curado a 20°C
- Pot life: 15´min.
- Tiempo de fraguado inicial: 30 min.
- Tiempo de curado para tránsito peatonal: 10 a 12 hr
- Tiempo de curado total: 18 a 24 hr



Ensayos (Ensayos realizados a 7 días desde la aplicación)

<u>Compresión:</u>	32,3 + - 0,3 Mpa (Norma ASTM C-579)
<u>Tracción:</u>	2,6 + - 0,2 Mpa (Norma ASTM C-307)
<u>Flexión:</u>	5,8 + - 0,5 Mpa (Norma ASTM C-580 – 02)
<u>Módulo de Elasticidad en Flexión Tangente:</u>	3416 + - 388 Mpa (Norma ASTM C-580)
<u>Adherencia por Tracción:</u>	23,85 + - 4,14 Kg/cm ²

Impacto (Método “Drop Weight Test” ACI-544):

Primera fisura	124 (+)
Rotura	124 (+)
Fisura >2 mm	124 (+)

Temperatura de servicio: -40°C a + 115°C

{{{Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto}}}

ALMACENAR:

- Vida útil: Partes “A” y “B”, 24 meses desde su elaboración en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión. Parte “C”, 6 meses en sacos cerrados y protegidos de la humedad. Proteger de las bajas temperaturas.
- No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura.
- No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS:

No aplicar a temperaturas inferiores a 4°C o por encima de 29°C o cuando la HRA es mayor a 85%. No aplicar sobre asfálticos o bitumen, vidrio, cobre, aluminio, madera balsa. No aplicar sobre concreto húmedo o concreto modificado con polímeros con un contenido de humedad superior al 10 %. La temperatura del sustrato debe ser mayor, en al menos 3°C, a la temperatura de Punto de Rocío medida en el área durante la aplicación. Proteger el sustrato de la condensación de cañerías durante la aplicación.

No aplicar en superficies verticales, en tal caso, solicitar asesoramiento. No mezclar el material con las manos. No aplicar sobre superficies agrietadas o fisuradas.

Algunas pieles son afectadas por las resinas y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes. Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico. Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES:

1. Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.
2. Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir.
3. El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.
4. La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.
5. El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.
6. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.

