

DESCRIPCION

ARCOAT PUA-100 MA es un sistema de poliurea aromática pura, 100% sólidos y no dañino para el medio ambiente ya que no contiene solventes (VOCs) ni CFCs. Forma en minutos una membrana sin juntas, continua, impermeable y elástica con excelente resistencia a la tracción y al desgaste. Tiene un comportamiento excelente a bajas y altas temperaturas y mantiene la elongación incluso bajo 0 °C.

Es transitable y se pueden dar acabados antideslizantes mediante la adición de áridos. Se procesa a temperatura ambiente y se puede aplicar manualmente, en cartuchos o con equipo de proyección adaptando un accesorio con mezclador estático.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Impermeabilización o tratamiento anticorrosivo de pequeñas estructuras o zonas de difícil acceso con equipo de proyección.
- Reparaciones de poliureas.
- Juntas de dilatación.

ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES

	Componente PUA-100 AM A	Componente PUA-100 AM B
DESCRIPCIÓN	Isocianato	Mezcla de aminas y estabilizante UV
Apariencia	Líquido	Líquido
Color	Blanco	Incoloro o amarillento
Densidad @25 °C (77 °F)	1,10 – 1,12	1,02 – 1,04
Relación de mezcla en volumen	1	1
Punto de congelación	Por debajo de 0°C (32°F)	N/A
Viscosidad@25 °C (77 °F)	775	500 – 620

PROPIEDADES DEL SISTEMA

PROPIEDADES	RESULTADO	TEST
Dureza	SHORE D 48	ASTM D 2240
Reactividad @25 °C	4 – 6 mins	
Densidad @25°C (77°F)	1,10	ASTM D 792
Sólidos	100 %	
Componentes orgánicos volátiles	0 %	
Elongación	340 % ± 10%	ASTM D 412
Esfuerzo a la ruptura	2320 psi ± 10%	ASTM D 412
Resistencia al rasgado (dado tipo C)	513 pli ± 10%	ASTM D 624

Resiliencia	30 – 33 %	ASTM D 2632
Adhesión	ACERO 800 – 1000 PSI HORMIGÓN > 500 PSI	ASTM D 4541
Resistencia a la Abrasión: mg de pérdida /1000 ciclos, 1000 grs.	Con rueda H-18 145 mg Con rueda CS-17 13,8 mg	ASTM D 4060
Intemperismo	Sistema aromático, requiere recubrimiento alifático cuando no lleve otro tipo de protección	

PARÁMETROS DE PROCESADO

Temperatura de los productos	Ambiente
Proporción en volumen (Componente A : Componente B)	1 / 1
Reacción: Gel Time / reacción entre los 2 componentes	4 – 6 min
Tack-free / no pegajoso al tacto	10 – 15 min
Temperatura del sustrato para poder aplicar	Superior en 3 °C al punto de rocío

Por la rapidez de reacción entre componentes, cuando se aplique manualmente se recomienda mezclar pequeñas cantidades de cada componente y una vez homogeneizada la mezcla derramarla sobre el sustrato para su extensión con rodillo o llana. En paños verticales aplique membrana de poco espesor para evitar descuelgues.

PRESENTACIÓN

Juegos de 4 litros A + 4 litros B.
Juegos de 20 litros A + 20 litros B.
Cartuchos de 750 ml A + 450 ml. B (Bajo Pedido).

RENDIMIENTO

1 kg = 1 m² en 1 mm de espesor.

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

Los bidones originales deben mantenerse perfectamente bien cerrados para prevenir la contaminación con humedad u otros materiales, que podrían afectar de forma adversa al procesado del producto. Este producto reacciona lentamente con el agua formando poliureas y liberando CO₂, que puede provocar que bidones sellados se expandan y rompan. Se recomienda almacenar este producto entre 24°C - 40°C (75°F - 104°F) y puede almacenarse 12 meses manteniendo el producto en sus envases originales bien cerrados a 25°C (77°F).

El transporte de los productos se realizará de acuerdo con la legislación vigente en cada territorio en materia de transporte terrestre y marítimo, y no admite transporte aéreo. Consulte hoja de seguridad para conocer la clasificación de las sustancias en cada caso. / IMO UN 2735 Clase II Grupo 8.

GESTIÓN DE RESIDUOS

De conformidad con lo establecido en la Ley 11/1997 y en el Art. 18.1 del Reglamento que la desarrolla “ el responsable de la entrega del residuo de envase o envases usados para su correcta gestión ambiental será el poseedor final del mismo “.

GARANTÍA Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Artlux Europa como distribuidor del producto garantiza exclusivamente que la calidad del producto cumple las especificaciones declaradas en el momento de su producción y que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto.

Artlux Europa declina cualquier otra garantía expresa o implícita contemplada por la ley o por las prácticas comerciales lo que incluye de forma no exhaustiva cualquier garantía de idoneidad para un propósito o uso particular. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el comprador directamente a Artlux Europa , mediante comunicación escrita en un plazo máximo de 5 días desde la detección del defecto, en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto, o en todo caso, no más tarde de 1 año a contar desde la fecha de entrega del producto al comprador (tendrá validez la opción que sea más temprano).

El comprador no podrá hacer uso de la garantía sino notifica la no conformidad a Artlux Europa del modo indicado.

Artlux Europa no será responsable en ningún caso y bajo ninguna circunstancia (incluida negligencia de cualquier tipo, responsabilidad estricta o daños) de cualquier daño indirecto, especial , casual o consecuente relacionado, derivado o resultante de cualquier uso que se de al producto.

La información que contiene este documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que Artlux Europa considera fiables.

Artlux Europa podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de sus experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de Artlux Europa , ya se emitan en forma de documentación técnica , en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que , según el conocimiento de Artlux Europa, son fiables; El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria;

Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad para el uso y aplicación concreto en cada caso; se considera que el comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo; Artlux Europa no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto; por consiguiente, Artlux Europa no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario).

Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios ; Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior; El comprador deberá asegurarse de que ésta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto y la versión en ingles de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción.

NOTA: La información recogida en esta ficha técnica puede ser modificada en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se da de buena fe, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que estos dependen de las condiciones de uso, que quedan fuera de nuestro control. Estos datos no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. La presente ficha técnica reemplaza a cualquier otra con fecha anterior relativa al mismo producto.