



HOJA DE INFORMACION TECNICA

SILOC POLIURETANO PU44

PRODUCTO

Sellador/adhesivo de un componente, en base a polímeros uretánicos, de curado rápido, que se convierte en un caucho flexible y tenaz por efecto de la humedad ambiente.

PROPIEDADES GENERALES

a) Sin curar :

Aspecto:	pasta tixotrópica
Color:	negro, blanco y gris
Densidad (+20 °C):	1,18 ± 2% g/cm ³
Tiempo de formación de piel: (23 °C, 50 % humedad relativa)	45 – 60 minutos
Velocidad de curado: (23 °C, 50 % humedad relativa)	24 horas para un espesor de 4 mm
Temperatura de aplicación:	+5 a +35 °C
Fluencia en juntas verticales (ISO 7390):	ninguna
Relación de extrusión: (23 °C, presión 3 Bars, pico 6 mm)	>350 g/min

b) Curado

Aspecto:	caucho flexible y tenaz, de superficie lisa
Color:	negro, blanco y gris
Módulo de elasticidad al 100%(ISO 8339):	0,6 MPa
Elongación a la ruptura (ISO 8339):	>500 %
Temperatura de trabajo:	-40 a +90 °C
Dureza (ISO 868):	45 - 50 Shore A
Resistencia a ácidos y bases diluidos:	Buena
Radiación UV:	Buena
Resistencia química:	Excelente al agua, agua salada, niebla salina.

CARACTERISTICAS BASICAS

Adhesivo/sellador de alto módulo. De cura rápida, elevada elasticidad, alta resistencia al corte, al desgarro, a los impactos y a las vibraciones.

Permite formar uniones fuertes y flexibles con variadas combinaciones de: metales (hierro, acero, acero inoxidable, piezas con tratamientos galvánicos, aluminio, aluminio anodizado y otros), muchos plásticos, maderas, vidrio, concreto, etc.

Normalmente se utiliza sin imprimación previa de las superficies. Consultar con nuestro Departamento Técnico para casos particulares.

El material curado no envejece a la intemperie, resiste a todo tipo de agua, ácidos y bases diluidas, detergentes, etc.

Puede ser lijado, pintado y transitado.

No es corrosivo.

OBSERVACIONES:

- Tiene resistencia temporaria a combustibles, aceites y grasas.
- No resiste a solventes, diluyentes de lacas y pinturas, betunes, ácidos y bases concentrados.
- En adhesiones de superficies vidriadas hay que proteger con Primer 2001 la superficie de unión cuando la misma está expuesta a través del vidrio a la radiación UV. Consulte con nuestro Departamento Técnico.
- No aplicar sobre polietileno, polipropileno, teflon, siliconas. Consultar para la aplicación sobre gomas y plásticos flexibles.

CAMPO DE APLICACIÓN

Algunos ejemplos:

- Para sellar la unión o solapado de chapas, perfiles, laminados, marcos, refuerzos y demás elementos de carrocerías de ómnibus, automóviles, casas rodantes, yates y barcos, contenedores, recipientes, etc.
- Para el sellado/adhesión de paneles de cámaras de refrigeración y de furgones térmicos.
- En la unión y sellado de componentes de equipos de refrigeración, aire acondicionado, freezer, heladeras, lavarropas y otros equipos similares.
- Para la conexión de sanitarios, cañerías, tanques y depósitos, silos, sobretodo en uniones entre partes rígidas y otras flexibles.
- Adhesión de piezas plásticas de policarbonato, poliéster, ABS, PVC rígido, entre sí o a piezas metálicas o a materiales de construcción.
- Para la formación de juntas en pisos con tránsito pesado (camiones, autoelevadores). Para un correcto diseño de la junta consulte con nuestro Departamento Técnico.

RENDIMIENTO

Rendimiento en metros lineales en función al diámetro cordón.

Diámetro de cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Por cartucho de 310 ml.	98	43	24	15	11	8	6	4	3
Por unipack de 400 ml.	126	55	31	19	14	10	7	5	4
Por unipack de 600 ml.	190	83	46	29	21	15	11	7	6

MODO DE USO

Las superficies de aplicación deben estar limpias, secas y firmes, libres de óxido y residuos de pinturas y selladores anteriores.

Retirar la contratapa, cortar la cánula en forma oblicua a 45 ° y a la medida del grosor del cordón que se desee obtener. Los cartuchos requieren el uso de pistolas mecánicas o neumáticas.

Introducir la punta del pico aplicador lo más al fondo posible en la ranura, para evitar oclusiones de aire, y rellenar totalmente el espacio libre para asegurar el sellado.

Remover el exceso de sellador con una herramienta humedecida; si se hubiera colocado cinta adhesiva, retirarla antes de que el poliuretano forme "piel".

PRESENTACIONES

Cartuchos por 310 ml.

Unipacks por 400 ml.(solamente color negro)

Unipacks por 600 ml.

PRECAUCIONES

a) De Uso:



PELIGRO

Indicaciones de peligro

H334 Puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias si es inhalado.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

b) De Almacenaje:

Mantener en lugares frescos y secos, al reparo de las radiaciones solares, en los envases originales cerrados (a menos de +25 °C).

Vida útil : Cartuchos por 310 ml. 12 meses

Unipacks por 600 ml. 12 meses

Después de estos tiempos comienza una paulatina disminución de sus características.

Evitar cualquier contaminación, una vez abierto usar su contenido dentro de los primeros 30 días.

Luego de utilizar el producto cerrar bien el envase para evitar el ingreso de aire.

c) Toxicidad:

Consultar la hoja de Seguridad correspondiente

Los datos contenidos en esta hoja poseen carácter informativo, Están producidos de acuerdo a los mejores conocimientos y experiencias hechas hasta ahora. No podemos asumir ninguna responsabilidad por resultados obtenidos por terceros, cuyos procedimientos y métodos no hayan sido sometidos a nuestro control.

Fecha de redacción: Julio 2016

Revisión: 03

ANAEROBICOS S.R.L. - Calle 117 N° 6274 - (B1655CTB) Villa Loma Hermosa - San Martín - Pcia. de Buenos Aires - Argentina Teléfono: (54-11) 4848-5555 Fax: (54-11) 4848-5561.

www.anaerobicos.com

e-mail: asist_tec@anaerobicos.com.ar