

# *SILVACOM*

Revestimientos industriales y  
aislaciones de alto rendimiento



**POLIURETANO** |  
**POLIUREA** |

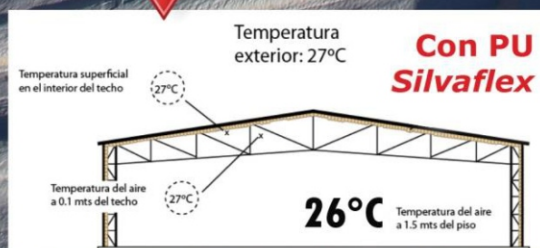
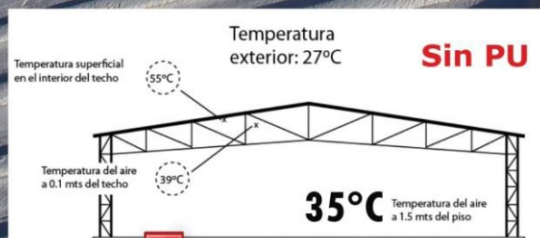
# POLIURETANO

## AISLANTE TÉRMICO HIDRÓFUGO ACÚSTICO - AHORRO ENERGÉTICO

La espuma de Poliuretano de alta densidad proyectado de Silvaflex Coatings es la manera rápida y versátil de aislar todo tipo de superficies. La espuma de Poliuretano se produce directamente sobre la superficie a aislar mediante un proceso de proyección con equipamiento de alta tecnología. El poliuretano es el mejor material aislante térmico, hidrófugo y acústico, que lo fabricamos in situ a partir de dos componentes líquidos: Isocianato y Polioli.

**Sus prestaciones más importantes son: máximo aislamiento con el mínimo espesor, adherencia, adaptabilidad, aplicación en continuo sin juntas ni puentes térmicos, impermeabilidad, doble certificación de calidad (producto e instalación) con profesionalidad en la aplicación. El campo de aplicaciones cubre prácticamente todas las áreas: cubiertas planas e inclinadas, techos, paredes y suelos y aislamiento industrial.**

La puesta en obra, realizada por nuestro personal altamente especializado, es rápida y sin necesidad de fijaciones mecánicas. En la recuperación de techos existentes, el poliuretano repara fisuras, consolida el sustrato, impermeabiliza, aísla acústicamente y térmicamente en una sola operación. Se logra un rápido recupero de inversión por el ahorro energético y reducción en el impacto ambiental.



### Conductividades térmicas típicas de materiales aislantes

Material	Densidad, kg/m <sup>3</sup>	$\lambda$ , Kcal.cm/m <sup>2</sup> .°C. hora
Espuma rígida de poliuretano	35-60	1,7- 2,3
Poliestireno expandido	15-35	2,8-3,3
Lana de vidrio	32-87	2,8-3,0
Corcho aglomerado	90-160	3,4-3,8

$\lambda$ : Conductividad térmica

# POLIUREA

PROTECCIÓN EXTREMA - IMPERMEABILIZACIÓN - VERSATILIDAD

Las Poliureas son un isoelastómero (plástico) formado por dos componentes que se proyectan en caliente a alta presión con nuestro equipamiento Graco de alta tecnología. Una vez aplicado se solidifica en segundos formando una película continua y uniforme completamente impermeable que protege las superficies de desgastes y de la corrosión, además **no daña al medio ambiente** porque es totalmente inerte y libre de Voc.

Se puede aplicar con distintos espesores sobre superficies de cualquier forma. Una vez aplicado es higiénico, fácil de limpiar y está certificado con grado bacteriológico 0. Tiene Posibilidades de pigmentación y no representa riesgo al fuego. Contamos con una gran cantidad de tipos de poliureas diseñadas específicamente para cada uso y necesidad. Sus principales cualidades son:

- Se adhiere a la superficie y no permite la entrada de agua ni aire
- Es de gran durabilidad, resistente al desgaste, abrasión y a químicos, es libre de mantenimiento
- No se rompe ni cuartea por efecto del frío, ni se ablanda con el calor
- Es impermeabilizante, transitable y puede ser antideslizante
- No requiere remaches, tornillos, ni pegamentos, y cubre fisuras incluso en esquinas
- Cura en segundos pudiéndose pisar, logrando sus cualidades definitivas en horas.

#### Algunos de sus usos:

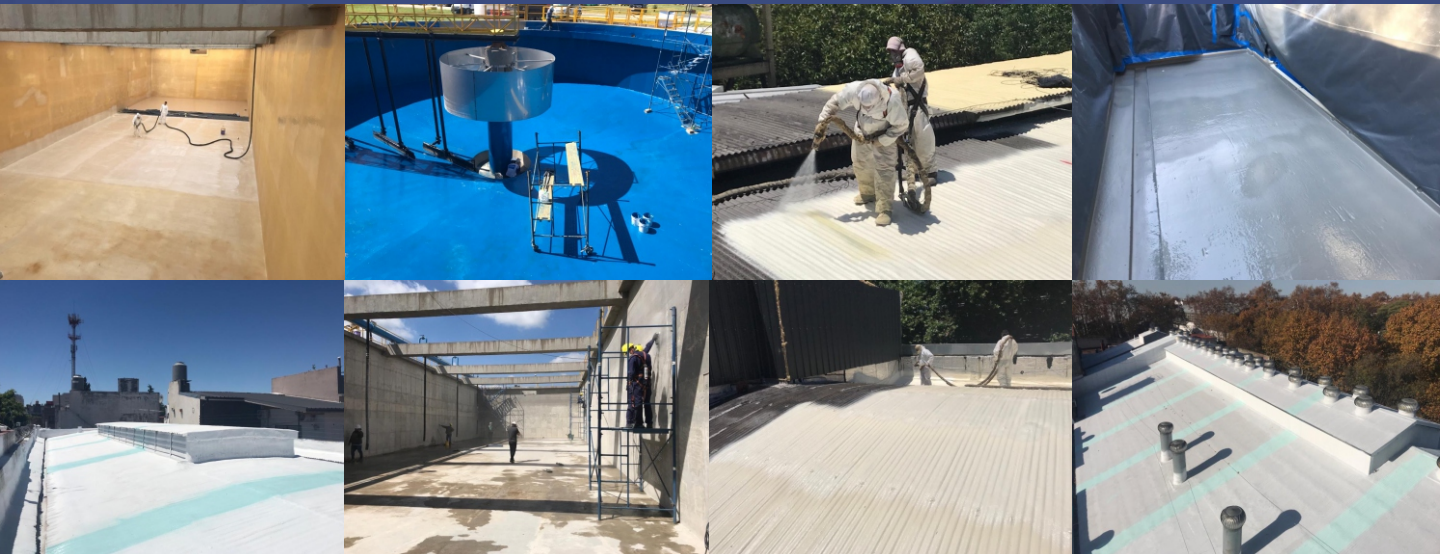
- Depósitos de agua y aceites.
- Suelos de industria alimentaria.
- Suelos hospitalarios.
- Suelos de garajes, particulares y públicos.
- Suelos de industria electrónica por no generar polvo y su efecto aislante de la humedad.
- Superficies receptoras de productos químicos contaminantes.
- Superficies de carga de barcos y contenedores
- Cubiertas de barcos
- Tejados y techos, etc.



**SILVACOM**

# SILVACOM

Revestimientos Industriales



Silvacom S.R.L.  
Canning Esteban Echeverría  
Buenos Aires, Argentina  
+54-9-11-5753-0667

info@silvacomsrl.com  
www.silvacomsrl.com

<https://www.facebook.com/silvacomsrl>  
<https://www.instagram.com/silvacomsrl/>