



Reducir costes en la
impermeabilización con
membranas líquidas de
Poliurea en Frío





Reducir los costes de aplicación con membranas líquidas, sin sacrificar la calidad y el resultado de la impermeabilización.

Al ser directamente un coste, la elección del producto para cada trabajo de impermeabilización tendrá un impacto significativo en sus beneficios como aplicador. Sin embargo, el precio por kg del producto no siempre es el criterio de decisión adecuado para asegurar un coste óptimo de un proyecto de impermeabilización, ya que el consumo y otros factores pueden tener un impacto «oculto» en el coste final del trabajo.

En este artículo, profundizaremos en la reducción de costes y resumiremos algunos aspectos que pueden influir fuertemente en los costes de aplicación de una membrana de impermeabilización líquida de Poliurea en Frío

IMPERMEABILIZACIÓN

5 acciones fáciles para reducir costes en impermeabilización con membranas líquidas



CAPAS

Utilizar membranas con las que el espesor total pueda aplicarse en una sola capa



REPINTADO

Reducir las capas necesarias y utilizar productos de endurecimiento rápido para limitar intervalos de inactividad del equipo



SOPORTE

Asegurar que la rugosidad del sustrato no es superior a la estrictamente adecuada y necesaria para una correcta adherencia



TEMPERATURA

Mantener el material a temperaturas que reduzcan la viscosidad y aumenten la trabajabilidad



RESIDUOS

Utilizar materiales que ayuden a minimizar las mermas y las pérdidas por errores



○ NÚMERO DE CAPAS

Cada capa requiere mano de obra para manipular el material, abrir el embalaje, mezclar los componentes, aplicar, limpiar las herramientas, etc.

La mejor opción para reducir costes, es pues **utilizar membranas con las que el espesor total pueda aplicarse en una sola capa.**

También es necesario evitar o limitar la dilución con disolventes o agua que tendrán que evaporarse durante el endurecimiento de la membrana y podrían generar burbujas o retrasar el endurecimiento.





INTERVALOS DE REPINTADO

Cada capa tiene su tiempo de repintado.

Reduzca las capas necesarias y utilice productos de curado rápido para limitar los intervalos de tiempo en los que su equipo está inactivo.





○ PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Aunque las membranas impermeabilizantes pueden rellenar las irregularidades y nivelar las superficies preparadas, una rugosidad elevada pone en riesgo el espesor mínimo del producto a menos que se aumente el consumo.

Asegúrese de que la rugosidad del sustrato no es superior a la estrictamente adecuada y necesaria para una correcta adherencia.





○ TEMPERATURA Y VISCOSIDAD

Cuando las membranas están frías (por ejemplo, después de haber sido almacenadas durante la noche con temperaturas bajas en el lugar de trabajo), aumenta su viscosidad («se vuelven espesas»). La alta viscosidad hace que sea más difícil de aplicar y difícil de mantener el consumo bajo control, incluso en aplicaciones por proyección.

Si añadir disolventes no es apropiado, **mantenga el material a temperaturas que reduzcan la viscosidad y aumenten la trabajabilidad**, pero evite el sobrecalentamiento que podría afectar drásticamente al pot-life.





○ PÉRDIDAS Y RESIDUOS

Menos residuos significa menos costes, no sólo por las mermas durante la aplicación, sino también por el coste de la compra de materiales en primer lugar y el posterior transporte, tratamiento y eliminación de residuos según la normativa local.

Utilice materiales que ayuden a minimizar las pérdidas y los errores, como los de menor consumo (es decir, densidad), que no se vean afectados por un almacenamiento prolongado o que se apliquen siguiendo sistemas sencillos (por ejemplo, menos capas o refuerzos innecesarios).

No existe una solución milagrosa para reducir los costes, pero para mantenerlos en el nivel más bajo posible sin comprometer la calidad de la aplicación hay varias pequeñas cosas que se pueden hacer fácilmente.

«El éxito es la suma de muchas pequeñas cosas hechas correctamente.»





POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.U.

Pol. Inds. De Heras Parcela – 148

39792 Heras - Medio Cudeyo

(Cantabria) ESPAÑA

T. (+34) 942 306 444

info@poliureasistemas.com

www.poliureasistemas.com