



IDP MACHINE FLUID

Fluido de limpieza y conservación para equipos de proyección de poliuretano y poliurea

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F07 · Accesorios, aditivos y mantenimiento	Mantenimiento de equipos	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Machine Fluid es un fluido de limpieza y conservación para equipos de proyección de poliuretano y poliurea. Mezcla de aceites y plastificantes para desplazar componentes reactivos, limpiar conductos y conservar máquinas de proyección. Los consumos y tiempos son orientativos y deben verificarse en obra según soporte, temperatura, humedad y método de aplicación.

CRITERIO DE SELECCIÓN

La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

02 Aplicaciones, ventajas y prestaciones verificadas

- Conservación de circuitos A y B de equipos bicomponentes.
- Limpieza de conductos y componentes.
- Dispersión de residuos frescos en herramientas compatibles.
- Ayuda a evitar restos endurecidos de isocianato.
- Baja viscosidad.
- Punto de inflamación superior a 100 °C.

03 Aplicaciones recomendadas

- Conservación de circuitos A y B de equipos bicomponentes.
- Limpieza de conductos y componentes.
- Dispersión de residuos frescos en herramientas compatibles.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Valor	Observación
Identidad	Mezcla de plastificantes	
Estado	Líquido incoloro	
Presentación	25 kg	Envase metálico
Densidad a 20 °C	0,95 g/cm ³	
Viscosidad a 20 °C	5-15 mPa·s	
Punto de inflamación	>100 °C	

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
Componentes	Uno
Preparación	Listo para usar
Almacenamiento	<35 °C y protegido de humedad
Caducidad	12 meses



IDP Machine Fluid

Ficha técnica validada · FT-IDP-F07-090 · Revisión 28/08/2026

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Función	Limpieza y conservación de equipos
Compatibilidad	Circuitos de poliuretano y poliurea validados
Estado tras uso	Líquido con residuos dispersos; retirar completamente

07 Requisitos y preparación del soporte

No se aplica sobre soportes constructivos. Los conductos y recipientes deben ser compatibles con plastificantes y estar aislados de humedad.

08 Condiciones ambientales

Usar en zona ventilada, con el equipo parado y siguiendo el procedimiento del fabricante de la máquina.

09 Aplicación y consumo

Operación	Procedimiento
Conservación	Desplazar completamente A y B bombeando hasta salida limpia
Limpieza	Dejar actuar y retirar físicamente los residuos
Componente B	No dejar residuos diluidos; pueden endurecer de nuevo

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Indicación
Tiempo de actuación	Hasta dispersión suficiente del residuo
Reinicio del equipo	Solo tras purga completa y comprobación
Sustitución	Cuando exista contaminación o pérdida de eficacia

11 Observaciones de uso

No es un diluyente para formulaciones ni un producto de acabado. La contaminación con componente B debe retirarse para evitar endurecimiento posterior.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

Consultar la HDS y el manual del equipo. Evitar contacto con piel y ojos y gestionar el fluido usado como residuo conforme a su contaminación real. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto destinado a usuarios industriales o profesionales. Los envases y restos deben entregarse a un gestor autorizado.

13 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 12/08/2024. Antes de aplicar deben comprobarse la idoneidad del sistema, el soporte, las condiciones ambientales y la documentación técnica y de seguridad vigentes. Se recomiendan pruebas previas in situ. La aplicación y el uso final quedan bajo la responsabilidad del aplicador.

14 Integración con sistemas IDP

No hay una relación de sistema publicada en el registro actual. La compatibilidad debe confirmarse antes de prescribir o aplicar el producto.



IDP Machine Fluid

Ficha técnica validada · FT-IDP-F07-090 · Revisión 28/08/2026

15 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL

Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

16 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.