

# Ficha Técnica

## PT All-in-1 PLUS

Imprimación negra para mejorar la adhesión de adhesivos/sellantes de poliuretano de aplicación directa en vidrio

Base: poliuretano

### Descripción del Producto

El PT All-in-1 PLUS es una imprimación/activador negro, muy líquido, con base de poliuretano y con disolvente. El producto destaca por su buena capacidad cubriente y su excelente estabilidad a los rayos UV; no contiene hidrocarburos clorados ni aromas. El PT All-in-1 PLUS también está indicado como protector anticorrosión para pequeños daños en los rebordes.

### Zonas de Aplicación

El uso del PT All-in-1 PLUS como imprimación resulta indispensable para PT 200 PLUS FC, PT 290 PLUS HM/LC, PT COLD PLUS HV/HM/LC y otros adhesivos/sellantes de PUR, para activar las propiedades de adhesión en la aplicación directa sobre vidrio y cerámicas. PT All-in-1 PLUS también se puede utilizar como activador para cristales con revestimiento de PUR y restos de la moldura.

PT All-in-1 PLUS está igualmente indicado para activar la adhesión de otros adhesivos/sellantes de PUR al vidrio, diferentes plásticos y metales (se deben realizar pruebas antes del uso).

### Datos técnicos

Color:	negro
Olor:	a disolventes
Consistencia:	líquido fino
Densidad:	aprox. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Materias sólidas:	aprox. 35 %
Viscosidad (DIN 53019-1, 23 °C/ 50% rh):	aprox. 10 mPas
Grosor preferido del revestimiento:	25 µm húmedo
Tiempo de evaporación en cristal, capa cerámica, pinturas:	aprox. 5 minutos
Tiempo de evaporación en encapsulado y moldura restante:	aprox. 15 minutos
Actividad de imprimación en encapsulados y restos De PUR:	hasta 60 min tras la aplicación
Actividad de imprimación en cristal:	hasta 8 h. tras la aplicación
Temperatura de aplicación:	0 °C a 30 °C
Rango de temperaturas en servicio:	-40 °C a 90 °C
Exposición corta (hasta 1 h.)	120 °C

## Declaración preliminar

Antes de la aplicación, es necesario leer la **Hoja de Datos de Seguridad del Material** para obtener información sobre las medidas de precaución y recomendaciones de seguridad. Además, con los productos químicos exentos de etiquetación obligatoria, hay que observar siempre las precauciones más importantes.

### 1. Pretratamiento de la superficie

Los sustratos que se van a pegar deben estar secos y no tener aceite, polvo, engrasante u otra contaminación.

El vidrio, vidrio con revestimiento cerámico, encapsulación y superficies pintadas se limpian con un limpiador disolvente o con base de alcohol y después se comprueba si tiene algún daño. Para obtener una adhesión óptima, recomendamos raspar la línea de pegado del parabrisas con un material abrasivo suave (tipo scotch-brite) para dejar la superficie limpia. Después del raspado, limpiar las superficies que se van a pegar con un limpiador disolvente y dejar que sequen durante 2 minutos aprox. Como alternativa, se puede utilizar un limpiador con base de alcohol (atención: tiempo de evaporación: aprox. 10 minutos). No es necesario limpiar los restos de poliuretano recién cortado (véase la información que sigue). Pero si resulta indispensable limpiar esta capa restante, hay que dejar un tiempo de evaporación de 2 minutos como mínimo (atención: tiempo de evaporación de 30 minutos si se usa un limpiador de base de alcohol) antes de aplicar el sellante, puesto que las superficies que se van a pegar deben estar totalmente secas.

**Importante:** NO aplicar la imprimación en carrocerías acabadas de pintar, ya que podrían derivarse problemas por no haber secado de forma correcta. Por favor, consulte las especificaciones del fabricante de pintura.

### 2. Preparación

Antes del uso, agitar el bote de aluminio con energía durante al menos un minuto, para que la bola de mezclado se suelte. Esta bola de acero se suministra en el interior del envase para facilitar la mezcla.

### 3. Aplicación

El PT All-in-1 PLUS se aplica con aplicador (brocha gorda de lana) o cepillo. La temperatura óptima para la imprimación está entre 0°C y 30°C. Se debe aplicar una capa fina y uniforme. La aplicación irregular puede prolongar significativamente el tiempo de evaporación y, en caso de que el tiempo de evaporación sea demasiado corto, se puede producir la indeseable inclusión de disolvente. Una nueva capa de imprimación disuelve la capa aplicada anteriormente, que ya se había empezado a secar, por lo que se debe evitar. Esto podría tener efectos negativos tanto en la adherencia como en el aspecto.

## Importante

Puesto que el PT All-in-1 PLUS es reactivo y contiene disolventes, hay que cerrar la botella inmediatamente después de su uso, para evitar reacciones indeseadas.

Las siguientes recomendaciones han resultado útiles:

- Una imprimación que se haya espesado de forma evidente se ha teñido, y no se debería utilizar más.
- Los frascos de imprimación, una vez abiertos y cerrados, se deben utilizar en un plazo máximo de dos semanas.

## Almacenamiento

Sensibilidad al frío:	no
Temperatura de almacenamiento recomendada:	15 °C a 25 °C
Duración de almacenamiento:	12 meses en el envase original

## Embalaje

PT All-in-1 PLUS se suministra en envases individuales de aluminio en formato de 30 ml, de 100 ml y 250 ml. Una caja contiene 12 envases 30 ml o 250 ml o 10 envases de 100 ml.

## Indicaciones sobre peligros/ Recomendaciones de seguridad/ Normativa sobre el transporte

véase la Hoja de Datos de Seguridad

**Esta Ficha Técnica sustituye a todas las ediciones anteriores.**

### Descargo de responsabilidad

Tenga en cuenta que:

Estas indicaciones, en particular las recomendaciones para el procesado y uso de nuestros productos, se basan en nuestros conocimientos y experiencia en condiciones normales de operación siempre que los productos se hayan almacenado y aplicado correctamente. Más allá de esto, estas indicaciones simplemente reproducen nuestros conocimientos en el momento de impresión de esta nota. Estamos continuamente tratando de mejorar nuestros productos, por lo que nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones del producto y las instrucciones de procesado. Se aplicará la ficha técnica más reciente. Por tanto, en cada caso, el usuario debe comprobar si el producto es el adecuado para su propósito y asegurarse de antemano si se ha producido alguna modificación en las especificaciones del producto de PMA/TOOLS. Debido a variaciones en materiales, fondos y cambios en las condiciones de trabajo, no se garantizarán los resultados para un trabajo determinado y toda responsabilidad por estas instrucciones u otras instrucciones orales queda excluida. Además, se aplicarán nuestros Términos y Condiciones Generales de Negocio.