

## Hahnemühle Varnish FAQ

### 1. **¿Debe diluirse el Barniz Hahnemühle?**

En principio, puede trabajar con el Barniz Hahnemühle sin necesidad de diluirlo. Para facilitar su manipulación o en caso de trabajos de gran envergadura, puede mezclar hasta un 10 por ciento de agua destilada. Si desea aplicar el barniz mediante la técnica de pulverización, es posible que necesite diluir dependiendo del dispositivo de pulverización utilizado, con el fin de alcanzar los mejores rendimientos de pulverización. Importante: para evitar daños en la impresión, utilice exclusivamente agua destilada para diluir.

### 2. **¿Hay que remover el Barniz Hahnemühle antes de aplicarlo?**

Mueva bien el Barniz Hahnemühle durante 2-3 minutos antes de proceder a su aplicación. Asegúrese de que el material que pueda haber quedado en el fondo ascienda hacia arriba y mueva la mezcla hasta que el contenido del envase adquiera una consistencia uniforme. Mueva el contenido despacio y de manera uniforme para evitar la formación de burbujas. Utilice exclusivamente una herramienta libre de ácido para mover el producto.

### 3. **¿Qué hacer en caso de grumos o elementos más sólidos?**

En caso de formación de grumos o sedimentos más sólidos en el recipiente que no pueda deshacer, incluso después de mover el producto durante mucho tiempo, vierta la cantidad que necesite en otro recipiente utilizando un tamiz fino. De este modo podrá separar el material que no sea completamente líquido y dispondrá solo de material puramente líquido para proceder a su aplicación.

### 4. **¿Cuánto tiempo hay que esperar tras la impresión hasta el momento de aplicación del Barniz Hahnemühle?**

Las impresiones deben estar completamente secas antes de empezar a aplicar el producto. Le recomendamos un tiempo de secado de 24 horas como mínimo. Importante: asegúrese de que su impresión está exenta de polvo y pelusas. Trabaje únicamente sobre superficies planas y limpias.

### 5. **¿Cuánto tiempo tarda el Barniz Hahnemühle en secarse?**

Bajo condiciones ideales (a una temperatura ambiente de aprox. 10-22°C y una humedad del aire del 30-50%), el Barniz Hahnemühle tarda unos 30 minutos en secarse por completo. Para garantizar un secado completo le recomendamos dejar que la impresión se seque como mínimo durante toda la noche, preferiblemente durante 24 horas. Es posible que deba prolongar el tiempo de secado durante más de 24 horas dependiendo del grosor de la capa y de las condiciones ambientales.

### 6. **¿Es posible aplicar el Barniz Hahnemühle mediante la técnica de pulverización?**

Sí, aunque la calidad de la capa aplicada dependerá del aparato utilizado. Si la tobera del dispositivo de pulverización es demasiado fina, pueden producirse obstrucciones o una aplicación irregular. En ese caso le recomendamos diluir el barniz con un 5-10% de agua destilada y, en caso necesario, emplear una tobera diferente. Adicionalmente, el dispositivo de pulverización deberá ofrecer una presión neumática constante.

### 7. **¿Qué ventajas ofrece el rodillo de espuma en comparación con un rodillo de tela?**

En comparación con los rodillos de tela, los rodillos de espuma dejan menos partículas sobre la superficie de la impresión. La superficie de la impresión presenta un aspecto más uniforme si se emplea el rodillo de espuma.

### 8. **¿Qué hacer en caso de que se desprenda tinta de la impresión y esta se adhiera al rodillo de espuma durante la aplicación del producto?**

Asegúrese de haber utilizado los ajustes de impresión y los perfiles correctos. Si los ajustes no son correctos, es posible que haya aplicado demasiada tinta. La tinta excedente se seca solo superficialmente y es absorbida por el rodillo durante la aplicación del producto. Si todos los ajustes son correctos, asegúrese de que el tiempo de secado de la impresión haya sido suficiente (ver arriba). Importante: no modifique el sentido del rodillo de espuma durante la aplicación del producto. Si modifica el sentido, provocaría un efecto abrasivo y la tinta podría desprenderse. Desplace el rodillo efectuando movimientos uniformes en línea recta.

### 9. **¿Cómo puedo prevenir la formación de huellas del rodillo durante la aplicación del producto?**

El Barniz Hahnemühle debe utilizarse aplicando poca presión. En caso de formación de huellas, repita de nuevo el proceso simplemente aplicando menos presión sobre la zona correspondiente. Repita este proceso hasta que consiga eliminar todas las huellas. Recubra la superficie con el rodillo en línea recta, primero verticalmente, después horizontalmente y finalmente de forma diagonal. Deje secar el Barniz Hahnemühle 2-3 minutos, repita este proceso de nuevo. Importante: elimine las huellas mientras la superficie esté todavía húmeda.

### 10. **¿Cómo puedo evitar la formación de burbujas de aire durante la aplicación del producto?**

Aplique una capa fina del Barniz Hahnemühle para evitar la formación de burbujas. En caso de que se hayan formado burbujas, desplace el rodillo de nuevo aplicando poca presión sobre la zona afectada. De este modo se destruirán y se eliminarán las burbujas. Si se han formado burbujas durante la aplicación por pulverización, pulverice de nuevo una capa fina. De este modo deberían desaparecer las burbujas. Importante: elimine las burbujas mientras la superficie esté todavía húmeda.