

## PRODUCT DESCRIPTION

### ■ Descripción

Master Clear Plus es un barniz de fácil aplicación con excelentes propiedades de fluidez y fusión. Está especialmente indicado para reparaciones de paneles múltiples en cabina de pintura.

Master Clear Plus es fácil de aplicar y un sistema de uretano acrílico de alto brillo con excelente durabilidad. Combina con la capa base/capa transparente OEM.

### ■ Sustrato adecuado

Colores de capa base HiQ (metálicos/sólidos/perlados)  
 Colores de capa base Bodyian (metálicos/sólidos/perlados)  
 Sistema a base de agua WATER Q (metálico/sólido/perlado)  
 Acabados OEM  
 Revestimientos de dos componentes bien secados. (uretano, epoxi, etc.)

### ■ Configuración de producto

Nombre de Producto	Paquete(ℓ)	Contenido(ℓ)	Almacenamiento
Master Clear Plus	4.0	4.0	24 meses
HiQ Endurecedor urétano (CCH-200, 230, 250)	1.0	1.0	12 meses
HiQ Reductor Urétano DR-421 Series	4ℓ , 16ℓ	4ℓ , 16ℓ	24 meses

\* Standard temperature of storage is 20°C.

### ■ Viscosidad de mezcla

14~16 segundos. Viscosidad (A+B+T) Copa de Ford #4 en 77°F (25°C)

### ■ Vida Útil

6 horas en 77°F (25°C) después de mezcla

### ■ Endurecedor

	Temperatura			
	5~15°C	10~25°C	20~35°C	30°C o más
Reparación puntual	CCH-250	CCH-200	CCH-200	CCH-230
1~2 paneles	CCH-250	CCH-200	CCH-200	CCH-230
Multi paneles	CCH-250	CCH-200	CCH-230	CCH-230
Reparado completo	CCH-200	CCH-200	CCH-230	CCH-230

## ■ Reductor

Reductor	Temperatura				
	5~15°C	10~25°C	20~35°C	30°C o más	40°C o más
	DR-421W	DR-421WS	DR-421S	DR-421R	DR-421ER

## Guía de Aplicación

### ■ Uso

Tratamiento  
Superficie



Aplique la capa transparente después de aplicar la capa base y limpie el polvo cuando esté completamente seco.

Taza de  
Mezcla



Nombre de producto	Taza de Mezcla
Master Clear Plus	2
HiQ Endurecedor Urétano (CCH-200, 230, 250)	1
HiQ Reductor Urétano DR-421 Series	0.2

\* Mezcla por volumen.

Condición  
de pistola



1.8~2.5 bar  
2 capas húmedas manteniendo entre 15 y 20 cm de la superficie  
Punta de fluido : 1.3~1.4mm, D.F.T.=50~60µm



Tiempo de evaporación : 10 min  
Tiempo al tacto : 10 min

Equipamiento  
Protectivo



Utilice una mascarilla de aire fresco o un respirador de carbón para evitar inhalar o exponerse a los vapores.

### ■ Tiempo de secado

	Temp.	Tiempo	Temp.	tiempo	Nota
Tiempo a polvo libre	25°C	60~70 min			
Tiempo a pulido	25°C	8~10 hrs	60°C	30 min	
Tiempo a montado	25°C	11~13 hrs	60°C	30 min	

(\*) Si las capas son más espesas, el programa de secado se retrasará.

---

## Información Adicional

---

### ■ Recoatabilidad

- 1) Tiempo de repintado: 12 horas a temperatura ambiente después del secado forzado
- 2) Lije y limpie el polvo con DR-180 antes de volver a pintar.

*\* Lije antes de repintar*



Lijar seco P800



Lijar mojado P400 - P500

### ■ Blending



Producto : HiQ Reductor para blending (DR-600)

Presión de pistola : 2 bar

Número de capas : 1~2 capas

Procedimiento : 1) Applique MCP.

- 2) En la segunda aplicación, aplique más ancho que el área de primera aplicación.
- 3) Diluya MCP con DR-600 en una proporción de 1:1 y aplique una vez más ancho que el área de aplicación anterior.
- 4) Derretir el borde de la capa anterior usando DR-600.

### ■ Contenido de VOC

VOC contenido de 500g/litro

### ■ Instrucción

1. Para los productos 2K, puede ocurrir una vida útil corta, un tiempo de secado retrasado o sustancias no reactivas dependiendo del volumen del endurecedor. Por lo tanto, mezcle la base (A) y el endurecedor (B) según la proporción de mezcla adecuada.
2. Revuelva bien antes de usar.
3. Evite la luz solar directa durante la entrega, almacenamiento y manipulación. Guárdelo en un lugar fresco, seco y oscuro a temperatura ambiente (5 °C -35 °C).
4. Mantenga el recipiente bien cerrado y guárdelo en posición vertical. Cuando se derrame, absorba el contenido con arena.
5. Durante la aplicación (incluida la aplicación de retoque), pueden producirse diferencias de color según la proporción de mezcla, las herramientas de pintura y el método de aplicación. Puede ocurrir en productos del mismo color y mismo LOTE No.
6. Compruebe si se produjo o no diferencia de color. Si es posible, aplique el mismo producto con el mismo número de LOTE con un método de aplicación consistente.
7. Pueden aparecer marcas de masilla cuando se aplica directamente sobre la capa de laca. Con el paso

del tiempo puede desprenderse.

8. Elimine completamente la humedad del equipo de aspersión antes de su uso.

Limpiar inmediatamente después de la aplicación para que no queden restos en el equipo de pulverización.

9. La condición adecuada para la aplicación y el endurecimiento es 10 °C o más.

10. La temperatura de la superficie debe ser igual o superior a 3 °C para evitar la condensación de humedad.

11. No mezclar con otros productos de pintura.

12. Realizar una aplicación de prueba antes de aplicar sobre un precedente o una película de pintura vieja (comprobar adherencia, extensión del color y transparencia).

13. Consulte la hoja de datos técnicos antes de aplicar el sistema (imprimación, capa intermedia y capa superior).

14. No aplique pintura por encima del 85 % de humedad relativa o por debajo de 5 °C porque puede influir en las propiedades físicas.

15. El contenido no debe fluir al desagüe, al río ni al suelo.

16. El endurecedor debe almacenarse a temperatura ambiente, evitar la luz solar directa y mantenerse alejado de la humedad.

17. Para evitar la contaminación ambiental, deseche el contenido después de su uso completo y elimine los residuos a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada por el Ministerio de Medio Ambiente.

18. Cuidado con la ingestión, inhalación y contacto de animales y plantas.

## ■ Seguridad

1. Esté bien informado sobre las MSDS antes de su uso.
2. Mantener fuera del alcance de bebés y niños. No aplique un producto a productos para bebés y recipientes de alimentos.
3. No utilice un producto para ningún otro uso.  
(Está prohibido olerlo. No lo use como combustible).
4. Si entra en contacto con la piel o los ojos, lávese bien con agua corriente y obtenga tratamiento médico.
5. No aplicar un producto en un área cerrada.  
Para evitar asfixia durante la aplicación y el secado, utilice un soplador eléctrico para mantener el área completamente ventilada. Los trabajadores deben usar máscaras antigás y equipo de seguridad en todo momento.
6. El contenido incluye disolventes orgánicos y puede provocar problemas de salud como dolor de cabeza, mareos y dermatitis. No ingiera ni inhale el producto y evite el contacto con la piel.  
Use gafas de seguridad, overoles y guantes de látex al mezclar y aplicar.
7. Mantener alejado del fuego y del calor durante la aplicación o almacenamiento porque es inflamable y tiene riesgo de incendio. Tenga cuidado con las chispas por impacto, caída y fricción durante la manipulación.
8. Almacenar un producto con sustancias combustibles como ropa o papel manchado puede provocar un incendio por ignición espontánea. Por lo tanto, no apile productos con sustancias combustibles. Guárdelo en un recipiente no inflamable lleno de agua, luego tápelo y deséchelo.
9. Comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente o consulte GHS-MSDS y los datos técnicos en el sitio web.

Esta hoja de datos se basa en los resultados de las pruebas y las bases experienciales de NOROO, pero puede variar según el entorno de trabajo real y las condiciones de aplicación. Estos datos son propiedad intelectual de NOROO Paint, por lo que su copia y distribución sin permiso están estrictamente prohibidas. Para obtener más información, póngase en contacto con el equipo técnico o consulte nuestra página de inicio. (<http://www.autorefinishes.co.kr>)