



AUTOCLEAR® MAT

DESCRIPCIÓN: Autoclear Mat es un transparente de acrílico uretano de dos componentes con acabado mate. Se pueden obtener altos niveles de brillo mezclando cualquier transparente de uretano Sikkens, es decir, Autoclear III o Autoclear HS +. Su principal aplicación es alcanzar un bajo nivel de brillo sobre partes plásticas. Para registro COV, Autoclear Mat será listado como un recubrimiento especializado bajo "Recabado Elastomérico" o "Recubrimientos Antibrillo".

PRODUCTO & ADITIVOS:

PRODUCTO: Autoclear Mat

ENDURECEDORES: —Autocryl Hardener: Endurecedor para uso general para todos los tamaños de reparaciones.
—Autocryl Hardener Rapid: Endurecedor de curado rápido para reparaciones pequeñas y de panel, y para clima frío.

—Sikkens Standard Hardener: Endurecedor para uso general para todos los tamaños de reparaciones.

REDUCTORES: —Autocryl Reducer Rapid: Un reductor activado para trabajos pequeños y de panel o de bordes de partes. Temperatura máxima 85°F (30°C).
—Autocryl Reducer Fast: Para reparaciones pequeñas y de panel. Los rangos de temperatura son 60°F–75°F (16°C–24°C).
—Autocryl Reducer Medium: Para áreas grandes y pintura general. Los rangos de temperatura son 70°F–85°F (20°C–30°C).

ACTIVADORES: —Sikkens Production Activator: Un reductor activado acelerado para reparaciones medianas. Los rangos de temperatura son 65°F–95°F (18°C–35°C)
—Sikkens Rapid Activator: Un reductor activado acelerado para reparaciones pequeñas y de panel a 55°F–85°F (15°C–28°C)



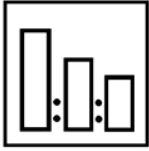
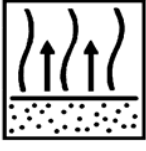


ADITIVOS: —Autocryl Elast-O-Actif: Aditivo para incrementar la flexibilidad de Autoclear Mat para usarlo en partes flexibles.
—Autocryl Extratop: Un aditivo catalizador que provee endurecimiento más rápido de Autoclear Mat.
—Autoclear HS +: Autoclear HS + se puede agregar hasta 20% para elevar el nivel de brillo de Autoclear Mat. Si se requieren niveles de brillo más altos, Autoclear HS + se debe mezclar de conformidad con la HDT. Posteriormente agregarse al Autoclear Mat listo para aplicar mezclado con Autocryl Hardener o Autocryl Hardener Rapid, en una relación 3:1:1.
—Autoclear III: Consultar el título "Ajuste de Nivel de Brillo" y "Relaciones de Mezcla C y D" en esta hoja de datos técnicos.

MATERIAS PRIMAS

BÁSICAS: Autoclear Mat: resinas hidroxiacrílicas
Autocryl Hardeners: resinas de poli-isocianato
Sikkens Standard Hardener: resinas de poli-isocianato

AUTOCLEAR® MAT

APLICACIÓN:

- | | | | | | |
|----|--|--|----|---|--|
| 1. |  | Contiene resinas acrílicas, xileno y otros ingredientes. Cuando está mezclado, Autoclear Mat también contiene isocianatos. | 4. |  | 2-3x1
Sifón HVLP
0.071"-0.087" (1.8-2.2 mm)
Gravedad HVLP
0.051"-0.059" (1.3-1.5 mm)
Máx 10 psi (máx 0.8 bar) |
| 2. |  | 3:1:1
Autoclear Mat
Autocryl Hardener Rapid
Autocryl Reducer | 5. |  | 5-10 minutos a 70°F (20°C) |
| 3. |  | Usar la Regla para Medir Sikkens #9 (Gris). | 6. |  | 10 horas a 70°F (20°C)
30 minutos a 140°F (60°C) |

RELACIÓN DE LA MEZCLA ALTERNA:

Usando Sikkens Standard Hardener con Sikkens Production Activator, Autoclear Mat debe mezclarse como sigue:
 100 partes en volumen de Autoclear Mat, con
 50 partes en volumen de Sikkens Standard Hardener
 30 partes en volumen de Sikkens Production Activator.
 Para un mezclado fácil y exacto, usar la Regla para Medir Sikkens #1 (Negra).

SUPERFICIES ADECUADAS:

- Autobase Plus® Colores Sólidos, Metálicos y Perlados: después de un tiempo de oreo de 15-20 minutos a 70°F (20°C).
- Autocryl Colores Sólidos: después de un tiempo de oreo de 15 minutos. Autocryl Metallic se puede recubrir con transparente después de 30 minutos a 140°F (60°C) o 16 horas a 70°F (20°C).
- Acabado existente: en caso de reparación pequeña. Véase la HDT "Reparaciones Pequeñas Con Autobase Plus" y HDT "Reparaciones Pequeñas con Autocryl".

AJUSTE DE NIVEL DE BRILLO:

Se pueden obtener los siguientes niveles de brillo mezclando Autoclear Mat con Autoclear HS + o Autoclear III.

Nivel de Brillo	Partes en Peso o Volumen Autoclear Mat	Partes en Peso o Volumen Autoclear HS + / III
Mate (10-20 UB)	100	0
Cascarón (40-60 UB)	100	100
Brillo	0	100

(UB = Unidades de Brillo) (GU = Gloss Units)

AUTOCLEAR® MAT

Si la mezcla no ha sido endurecida. Revolver perfectamente la mezcla; agregar endurecedor y reductor a esta mezcla como se indica a continuación bajo el subtítulo: Relaciones de Mezcla.

NOTA: Cuando se mezcla Autoclear HS+ listo para aplicar con Autoclear Mat listo para aplicar, se deben seguir las relaciones anteriores (**para nivel de brillo**).

NOTA: Cuando se usa Autoclear III, tanto Autoclear III como Autoclear Mat deben usar Sikkens Standard Hardener con Sikkens Production Activator en una relación de mezcla de 100:50:30.

RELACIÓN DE MEZCLA:

Mezcla A: Para partes rígidas:
3 partes en volumen de **Autoclear Mat/Autoclear HS +** mezcla
1 parte en volumen de Autocryl Hardener Rapid
1 parte en volumen de Autocryl Reducer

Para un mezclado fácil y exacto, usar la Regla para Medir Sikkens #9 (Gris).

Mezcla B: Para partes plásticas flexibles:
100 partes en volumen de **Autoclear Mat/Autoclear HS +** mezcla
33 partes en volumen de Autocryl Elast-O-Actif

Para un mezclado fácil y exacto, usar la Regla para Medir Sikkens #9 (Gris).
Revolver perfectamente; la preparación posterior del producto es como sigue:

3 partes en volumen de material mezclado
1 parte en volumen de Autocryl Hardener Rapid
1 parte en volumen de Autocryl Reducer

Para un mezclado fácil y exacto, usar la Regla para Medir Sikkens #9 (Gris)

Mezcla C: Para partes rígidas:
100 partes en volumen de **Autoclear Mat/Autoclear III** mezcla
50 partes en volumen de Sikkens Standard Hardener
30 partes en volumen de Sikkens Production Activator
Para un mezclado fácil y exacto, usar la Regla para Medir Sikkens #1 (Negra).

Mezcla D: Para partes plásticas flexibles:
100 partes en volumen de **Autoclear Mat/Autoclear III** mezcla
20 partes en volumen de Autocryl Elast-O-Actif

Para un mezclado fácil y exacto, usar la Regla para Medir Sikkens #14 (Azul).
Revolver perfectamente; la preparación posterior del producto es como sigue:

100 partes en volumen de material mezclado
50 partes en volumen de Sikkens Standard Hardener
30 partes en volumen de Sikkens Production Activator

Para un mezclado fácil y exacto, usar la Regla para Medir Sikkens #1 (Negra)

PLÁSTICOS SUAVES:

Puesto que es alta la cantidad de Autocryl Elast-O-Actif necesaria para mantener la flexibilidad del acabado sobre partes suaves de espuma de poliuretano, es imposible para Autoclear Mat retener su apariencia mate.

Para mayor información sobre aplicación en partes plásticas de automóviles, véase la HDT "Métodos de Prueba para Identificación de Plásticos".

VIDA DE LA MEZCLA:

45 minutos a 70°F (20°C) con Autocryl Hardener Rapid.
2 horas a 70°F (20°C) con Sikkens Standard Hardener y Production Activator:

AUTOCLEAR[®] MAT

VISCOSIDAD DE
APLICACIÓN: 16–18 seg ZAHN copa #2 (14–16 seg DIN copa #4) a 70°F (20°C)

PISTOLA Y PRESIÓN
DE APLICACIÓN:

	Tobera de Pistola	Presión de Aplicación	Presión de Fluido
Alimentación de Sifón	0.055"–0.067" (1.4–1.7 mm)	40–50 psi (3–4 bar)	
Alimentación por Gravedad	0.051"–0.055" (1.3–1.4 mm)	40–50 psi (3–4 bar)	
Alimentación por Presión	0.039"–0.047" (1.0–1.2 mm)	40–50 psi (3–4 bar)	8–10 psi (0.6–0.8 bar)
Sifón HVLP	0.071"–0.087" (1.8–2.2 mm)	máx. 10 psi (máx. 0.8 bar)	
Gravedad HVLP	0.051"–0.059" (1.3–1.5 mm)	máx. 10 psi (máx. 0.8 bar)	

MÉTODO DE
APLICACIÓN:

Aplicar de dos a tres manos sencillas delgadas, permitir un tiempo de oreo de 5–10 minutos entre manos. Las manos húmedas gruesas aumentarán el efecto del brillo.

TIEMPO DE OREO:

Los tiempos de oreo dependen de la velocidad del aire y de la temperatura. La elección correcta del reductor debe hacerse determinando el tamaño del trabajo y la temperatura de aplicación. Consultar el subtítulo "Reductores o Activadores" más atrás en esta hoja de datos técnicos.

TIEMPO DE SECADO:

Autoclear Mat se puede secar al aire o mediante secado forzado en una cabina de horno. La siguiente tabla contiene las variaciones de los tiempos de secado.

Temp. Metal	Secado	Autocryl Hardener	Autocryl Hardener Rapid	Hardener Rapid Reducer Rapid	Sikkens Standard Hardener Production Activator
70°F (20°C)	Libre de Polvo	45 minutos	40 minutos	30 minutos	40 minutos
	Seco	12 horas	10 horas	8 horas	7 horas
100°F (38°C)	Libre de Polvo	25 minutos	20 minutos	15 minutos	20 minutos
	Seco	6 horas	5 horas	4 horas	5 horas
140°F (60°C)	Libre de Polvo	10 minutos	5 minutos	5 minutos	7 minutos
	Seco	35 minutos	30 minutos	25 minutos	25 minutos

ESPESOR DE
PELÍCULA:

Aproximadamente 1.0 – 1.2 milésimas por mano sencilla.

RENDIMIENTO:

Aproximadamente 70 pies cuadrados/litro de pintura sin mezclar a un espesor de película de 2.4 milésimas. Es un requisito aplicar Autoclear Mat a un espesor de película de aproximadamente 2.4 milésimas.



AUTOCLEAR[®] MAT

PULIDO: Puesto que Autoclear Mat está diseñado para producir una apariencia de bajo brillo (mate), nunca se recomienda pulido.

LIMPIEZA DEL EQUIPO: Limpiar el equipo con Solvente Limpiador Sikkens 790 o reductor para laca.

MANTENIMIENTO EN EXISTENCIA:

COLOR: Transparente

TAMAÑO DEL ENVASE: 1 litro

VIDA DE REPISA: Autoclear Mat: Dos años si se almacena sin abrir a temperatura ambiente.

ASPECTOS DE SEGURIDAD:

COV LISTO PARA APLICAR:

-Autoclear Mat/Autocryl Hardener/Autocryl Reducer:	4.7 lb/gal	564 g/litro
-Autoclear Mat 100:50:30 con Sikkens Standard Hardener/Production Activator:	4.75 lb/gal	570 g/litro

AVISO: Leer y entender las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales antes de manipular este producto. Los reglamentos requieren que todos los empleados reciban capacitación sobre las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales de todos los químicos con los que tengan contacto. El fabricante recomienda un respirador con suministro de aire cuando se esté expuesto a vapores o a la brisa de aplicación.