

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO BOSSEAL Poliuretano lunas 60 minutos, 300 ml
CÓDIGO 080045

2. DESCRIPCIÓN

Cartucho de poliuretano monocomponente, de elevada viscosidad y secado rápido. Polimeriza mediante la humedad ambiental. Aplicación con pistola de extrusión manual o neumática. Tiempo formación de piel (23°C/50% HR): 12 min. aprox. Tiempo abierto máximo (23°C/50% HR): 5 min. aprox. Tiempo de retención del vehículo: con airbag, 1 horas; 2 airbag.

3. AREAS DE APLICACIÓN

BOSSEAL RAPID 60' puede ser usado para la unión de los parabrisas y las ventanas laterales de los coches, con o sin primer. Para otras aplicaciones, consultar con nuestro servicio técnico. Usar el primer o no depende de la calidad de los sustratos (ver instrucciones de uso).

4. DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Pasta tixotrópica
Color	Negro
Densidad a 20°C	1.23 ± 0.02
Temperatura de aplicación	5 a 35°C
Tiempo de formación de piel de 23°C a 50% HR	25 a 40 min.
Secado al tacto a 23°C y HR 50%	> 3.5 mm/24h
Dureza (método interno IT-20 después ISO 868-3 segundos)	60 a 65
Resistencia al cizallamiento a 5h a 23°C y 50% HR (Ford SAE J 1529)	> 0.9 MPa (>130psi)
Resistencia al cizallamiento a 7d a 23°C y 50% HR (Ford SAE J 1529)	> 3.5 (>500psi)
Resistencia al agua y a nieblas salinas	Excelente
Datos específicos	
Elasticidad de la ruptura (ISO 37)	> 700%
Módulo de la ruptura (ISO 37)	Aprox. 7.5 MPa
Resistencia al desgarro (ISO 34)	Aprox. 30 N/mm
Test de choque (FMVSS 212 estándar) con dos airbags	Resiste después de 1 hora a 23°C y 50% de humedad relativa

5. INSTRUCCIONES DE USO

5.1. Preparación de soportes

Los soportes deben ser tratados de la siguiente manera:

Las partes a unir deben estar limpias, uniformes, secas y libres de polvo.

Respetar cuidadosamente los tiempos de evaporación de los disolventes.

Cuando se usan disolventes, elimine cualquier fuente de ignición y siga las instrucciones de seguridad y manipulación aportadas por el fabricante.

En caso de un cambio de lunas, no es necesario eliminar completamente el sellador antiguo; simplemente recórtelo dejando 1 o 2 mm de grosor.

No es compatible la aplicación del poliuretano nuevo sobre un MS Polímero. No existe ninguna incompatibilidad en aplicar el poliuretano nuevo sobre el poliuretano viejo.

Frotar cualquier área oxidada. Limpie las áreas antes de aplicar la imprimación.

Las lunas deben ser tratadas de las siguientes maneras:

Cristal en bruto

Aplicar el activador, después el primer negro y finalmente el poliuretano. Limpiar con el kit activador formado por dos toallitas de un solo uso, una impregnada y otra seca. Aplicar primero la toallita impregnada y secar posteriormente justo cuando el disolvente se haya evaporado, tras unos 30-60 segundos después de la aplicación. El primer es muy sensible a la humedad, por esto es necesario cerrar la botella inmediatamente después de cada uso. No usar con niebla.

Tras la aplicación, dejar secar entre 10 y 60 minutos de acuerdo con la temperatura. En caso de un tiempo de secado excesivo, desengrasar una segunda vez. Luego, aplique una capa fina y uniforme de primer con un tampón (o un tubo de 10ml con una esponja de un solo uso) para formar una capa homogénea. Homogeneizar el producto tras la aplicación. Agitar el envase hasta que se mueva la bola del interior. Agitar durante 30 segundos más. Cerrar la botella inmediatamente tras su uso. Cualquier contacto con la humedad hará que el primer se seque. Por esta razón, debe usar el producto dentro de las 24 horas posteriores a la apertura de la botella. Dejar secar entre 15 a 60 minutos según la temperatura antes de aplicar el sellador.

Parabrisas con tratamiento cerámico

Aplicar el tratamiento anti-silicona, seguidamente el activador, después el primer negro y finalmente el poliuretano. La unión puede realizarse con o sin primer. La unión SIN primer debe realizarse sobre un parabrisas con esmalte cerámico asegurando una opacidad a los rayos UV óptima y uniforme y sin ningún residuo de silicona.

No cumplir con estas condiciones puede causar la pérdida de adhesión parcial o total del sellador en el parabrisas. Desengrasar con heptano o metiletilcetona (MEK), lijar la superficie para evitar el efecto piel de naranja que puede ocurrir si hay restos de silicona, desengrasar una segunda vez con heptano o MEK. Aplicar el activador de acuerdo del mismo modo que en el caso de cristal bruto (primero pasar la toallita impregnada y después la seca, dejar secar 10 minutos).

Dejar secar entre 10 y 60 minutos antes del paso siguiente: Si el esmalte de cerámica es suficientemente opaco, aplicar el sellador si el esmalte de cerámica no es suficientemente opaco, aplique el primer con un tampón aplicador (o un tubo de 10ml con una esponja de un solo uso), seguidamente espere entre 15 y 60 minutos antes de la aplicación del sellador.

- **Parabrisas encapsulado**

Desengrase, si es necesario, con MEK o acetona (no usar alcohol), espere 10 minutos y aplique el primer.

- **Parabrisas recubierto con imprimación**

Desengrasar con MEK o acetona. Pasados 10 minutos, aplicar el primer. Para otro tipo de sustratos, contacte con nuestro servicio técnico.

- **Sellado**

Después del secado completo del primer (mínimo 15 minutos, máximo 1 hora), el poliuretano puede aplicarse a mano o con una pistola neumática. La forma triangular de la junta estará determinada por la boquilla. Si se aplica en un ambiente frío, almacene el recipiente a unos 20°C antes de usar. El parabrisas debe ser aplicado y presionado antes que se acabe de secar al tacto. No aplicar si hay silicona (seca o no) o selladores híbridos (MS, SPUR o STPE). No aplicar a temperaturas por debajo de los 5°C.

Nota: todas las instrucciones descritas anteriormente consideran la aplicación a una temperatura de mínimo 15°C. En caso de temperaturas más bajas (entre 5 y 15°C) los tiempos de secado serán el doble de largos.

- **Limpieza**

El sellador sin secar se puede limpiar con MEK o acetona. Una vez seco, es necesario lijar.

6. LIMPIEZA

12 meses en el embalaje original cerrado y almacenado en un ambiente seco y a una temperatura inferior a 25°C. Si es necesario, caliente ligeramente el producto antes de usar hasta que alcance una temperatura adecuada. Almacenar a temperaturas superiores a los 25°C puede reducir la vida útil del sellador.

7. EMBALAGE

Cartucho de 300 ml.

Las informaciones técnicas son conformes a nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto; sin embargo, no encontrándose las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.