



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Resistol M.R. No Más Clavos® Cristal

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Resistol M.R. No Más Clavos® Cristal es un adhesivo sellador flexible y transparente formulado con polímeros con tecnología **Flextec®** y libre de disolventes, ideal para realizar trabajos de reparación (hágalo usted mismo) y montaje en general sin necesidad de taladrar, atornillar o clavar.



2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Resistol M.R. No Más Clavos® Cristal está recomendado para interiores y exteriores en aplicaciones con:

- › Materiales porosos, por ejemplo: madera, corcho, cemento, mortero, piedras, textiles y cartón.
- › Materiales no porosos, por ejemplo: cristal, vidrio, cerámica, azulejos, PVC (no plastificado), algunos plásticos, espejos y entre otros.

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Aplicación limpia y sencilla.
- › Alta Transparencia.
- › Ofrece un excelente poder de pegado y sellado para todo tipo de aplicaciones en amplia gama de materiales y aplicaciones.
- › Flexible y resistente a las vibraciones.
- › Ideal para aplicaciones en superficies verticales ya que, por su consistencia, no escurre.
- › Gran capacidad de relleno, recomendado hasta un máximo de 20 mm (2 cm).
- › Adhesión en múltiples materiales.
- › Resistente a la intemperie y a la humedad.
- › Fórmula amigable con el medio ambiente ya que no contiene disolventes.
- › No se contrae.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Características Físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIONES
Olor	--	A alcohol
Apariencia, (Consistencia)	ISO 7390	Pasta tixotrópica
Color	--	Transparente
Densidad, g / cm ³	ISO 2811-1	1.03 a 1.05
Extrusión con presión de 29 PSI y con boquilla de 4 mm de Ø, g / min	--	400 a 1,000
Pegado, resistencia inicial, Kg / cm ²	--	0.00055 a 0.0065 (de 5 a 6 g / cm ²)
Pegado, resistencia final, Kg / cm ²	--	33 a 38
Temperatura de superficie y para aplicación de adhesivo, °C	--	5 a 40
Contenido de sólidos, %	--	95 a 97
Tiempo de trabajo del adhesivo, min	--	8 a 10
Formación de película, min	--	13 a 17
Velocidad de curado, mm / día	--	2 a 2.2
Tipo de curado	--	Neutro
Secado al tacto, min	--	18 a 22
Temperatura de servicio, °C	--	-30 a 80
VOC's g / L	ASTM D2369 EPA method 24	30



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Resistol M.R. No Más Clavos® Cristal

Nota

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas a condiciones controladas de 23 a 25 °C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Resistol M.R. No Más Clavos® Cristal viene listo para ser usado. Su presentación de cartucho se aplica con una pistola de calafateo mecánica estándar y no es necesario ningún tratamiento previo especial.

Preparación de la superficie:

1. Remover con un paño seco todo el polvo, partículas sueltas, grasa y cualquier tipo de suciedad de las superficies antes de aplicar el producto. También es posible limpiar los materiales o sustratos con disolvente y/o papel de lija.
2. Revisar la adherencia de los revestimientos y el sustrato donde se va a aplicar (quitar pinturas o barnices si es necesario).
3. Proteger la zona adyacente antes de usar el adhesivo con papel aluminio o cinta si es necesario.

Aplicación:

1. Cortar la punta de la rosca del cartucho para destapar y atornillar la boquilla de plástico en la rosca.
2. Cortar la boquilla diagonalmente a 45°, calculando cubrir las dimensiones requeridas. Se recomienda obtener cordones de pegamento con diámetros de 6 mm.
3. Colocar el cartucho dentro de la pistola de calafateo.
4. Antes de aplicar el adhesivo a cualquier sustrato, se recomienda aplicar un cordón (para desecho) de 3 a 5 cm para asegurar un producto homogéneo.
5. Aplicar firmemente el adhesivo (el adhesivo se colocará en forma de cordones rectos y en posición vertical para superficies pequeñas y en forma de puntos o motas para superficies muy irregulares).
6. Fijar fuertemente las piezas a unir durante 10 segundos. El pegado puede corregirse durante los primeros 8 a 10 minutos máximos posteriores a la aplicación.

7. Dejar un pequeño exceso de adhesivo en la punta de la boquilla y moldearlo en forma de capuchón para evitar que se seque el resto del adhesivo del cartucho o cubrir el cartucho con una lámina plástica.
8. Limpiar los restos del adhesivo con alcohol isopropílico o acetona pura (grado industrial).

Para realizar sellados:

1. Proteger los límites de la junta (grosor máximo de la junta de 20 mm).
2. Rellenar la junta por completo evitando la formación de burbujas.
3. Quitar el exceso con una espátula y alisar inmediatamente con agua jabonosa.
4. Retirar la cinta delimitante justo antes del inicio de formación de piel en el adhesivo.

Importante:

El tiempo de curado varía dependiendo de la cantidad de adhesivo aplicado o relleno que se haya realizado y de las condiciones ambientales.

8 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- ▶ Al menos uno de los materiales a pegar debe ser poroso, por ejemplo, madera, corcho, yeso, mampostería o concreto y entre otros.
- ▶ En caso de materiales no porosos entre sí, el adhesivo no debe formar áreas continuas, pues se requiere de humedad para su curado.
- ▶ En caso de aplicaciones en el exterior, aplicar cordones verticales con separación de 10 cm cada uno.
- ▶ Se sugiere dejar una holgura mínima de 1 mm en la aplicación del adhesivo para que pueda entrar ventilación, y así, permitir que seque y cure perfectamente.
- ▶ El producto es resistente al agua, pero no está diseñado para estar sumergido durante largos periodos de tiempo.
- ▶ Para fijar elementos de mucho peso, se recomienda utilizar un soporte temporal por 2 horas aproximadamente.
- ▶ No someter a carga el objeto fijado con el adhesivo hasta después de 48 horas o hasta que haya curado completamente.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Resistol ^{M.R.} No Más Clavos[®] Cristal

- › Es importante limpiar de inmediato las herramientas utilizadas con alcohol isopropílico antes de que el adhesivo cure.
- › El producto no puede ser utilizado en contacto con alimentos o bebidas.
- › El adhesivo no es adecuado para el sellado o fijación de barreras de seguridad conformadas con cristales.
- › No es recomendable aplicarlo en sustratos de polietileno, polipropileno, poliestireno, policarbonato, PVC plástico, cobre, latón, politetrafluoroetileno (PTFE).
- › Si requiere aplicar este producto en sustratos de aluminio, este debe ser de tipo anodizado y para aplicaciones con propósito decorativo en donde no haya esfuerzos mecánicos. En aluminio natural no se recomienda ya que proporciona muy poca adherencia.

9 PRECAUCIONES

- › Mantener fuera del alcance de los niños
- › En caso de intoxicación por inhalación e ingestión, trasladar a la persona a un lugar ventilado y llevar al paciente al médico.
- › La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.
- › En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acudir al médico. Si la irritación persiste, consulte a su médico.
- › Para más información consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

5 PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Resistol ^{M.R.} No Más Clavos[®] Cristal contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir los contaminantes que pueden presentar mal olor, que irritan y que dañan el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que su VOC máximo es de 30 g/L.

8 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	› 1 caja con 12 cartuchos con 290 g Disponible en color transparente
Almacenaje	› Conservar en un lugar seco y fresco, protegerse de los rayos solares y mantener a una temperatura entre 10 y 40 °C
Caducidad	› 15 meses en su envase original y sin abrir.
Estiba Máxima	› 30 cajas por cama con 12 cartuchos de 290 g y en 4 camas por pallet para una altura máxima de 1,090 m

Las instrucciones y recomendaciones que damos en la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia técnica aplicada en laboratorio. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo con sus necesidades. Ante cualquier duda, dirigirse al departamento de servicio técnico 800 024 0660.