



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol<sup>M.R.</sup> No Más Clavos<sup>®</sup> Agarre Extremo

### 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Resistol<sup>M.R.</sup> No Más Clavos<sup>®</sup> Agarre Extremo es un adhesivo y sellador flexible de color blanco formulado con polímeros de tecnología **Flextec<sup>®</sup>**, aditivos especiales y libre de solventes, el cual reacciona con la humedad presente en el medio ambiente, capaz de brindar un alto agarre inicial e ideal para realizar trabajos de reparación y montaje en general sin necesidad de taladrar, atornillar o clavar.



### 2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Resistol<sup>M.R.</sup> No Más Clavos<sup>®</sup> Agarre Extremo está recomendado para interiores y exteriores en aplicaciones con:

- › Materiales porosos, por ejemplo: madera, concreto, yeso, cerámica, piedra, corcho y otros más.
- › Materiales no porosos, por ejemplo: espejos, plásticos como PVC rígido y poliestireno expandido, en metales tales como: aluminio, acero, cobre, latón y otros más.
- › Montaje de distintos elementos, trabajos de reparación y pegado, para aplicaciones pesadas o frágiles, en curva y/o en sentido recto.

### 3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Agarre inmediato de hasta 350 Kg/m<sup>2</sup>
- › Aplicación limpia y sencilla.
- › 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.
- › No presenta deslizamientos del elemento pegado.
- › Gran capacidad de relleno en juntas o huecos de hasta 20 mm de ancho y de profundidad.
- › Resistente a la intemperie y a la humedad.
- › Fórmula amigable con el usuario y el medio ambiente ya que no contiene disolventes.
- › No se contrae.
- › Es pintable.

### 4 INFORMACIÓN TÉCNICA

#### Características Físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIONES
Olor	--	A alcohol
Apariencia, (Consistencia)	ISO 7390	Pastosa
Color (fresco y seco)	--	Blanco



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol<sup>M.R.</sup> No Más Clavos<sup>®</sup> Agarre Extremo

Densidad, g / cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1	1.60 a 1.70
Temperatura de superficie y de adhesivo para aplicación, °C	--	5 a 40
Tiempo abierto del adhesivo, minutos	--	13 a 17
Tiempo de formación de película, minutos	--	17 a 19
Tiempo de secado al tacto, minutos	--	23 a 27
Velocidad de curado (En aplicaciones de 20 x 10 mm), mm/día	--	2 a 2.2
Pegado - Resistencia inicial, Kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 205	350 [máximo]
Rendimiento (Para 1 cartucho con 390 g y aplicando en cordones con Ø = 6 mm), metros lineales	--	8 a 8.3

### PROPIEDAD DEL ADHESIVO SECO

Pegado - Resistencia final, Kg/cm <sup>2</sup>	DIN EN 205	40 a 45
Temperatura de servicio, °C	--	-30 a 80
VOC, g/L	ASTM D- 2369 EPA method 24	30 [máximo]

### Nota

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas a condiciones controladas de 23-25 °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<sup>M.R.</sup> No Más Clavos<sup>®</sup> Agarre Extremo viene listo para usar y no requiere de ningún tratamiento especial después de la preparación de la superficie.

### 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 alcohol isopropílico o acetona y/o papel de lija.
2. Verificar la fuerza de unión entre los revestimientos y el sustrato (quitar pinturas o barnices si es necesario).
3. Proteger la zona adyacente antes de usar el adhesivo con papel aluminio o cinta adhesiva azul 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 aprovechando la fuerza de inyección con que sale del cartucho.
6. Fijar fuertemente las piezas a unir durante 10 a 15 segundos. El pegado se corrige durante los primeros 8 a 10 minutos 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 que está dentro de la boquilla o cubrir el cartucho con una pequeña bolsa plástica.
8. Limpiar los restos del adhesivo con alcohol isopropílico acetona pura (grado industrial).

### Para Realizar Sellados:

1. Realizar los pasos 1, 2 y 3 de "Preparación de la Superficie".
2. Cortar la boquilla diagonalmente a 45°, calculando cubrir las dimensiones de la junta.
3. Colocar el cartucho dentro de la pistola de calafateo.
4. Colocar cinta adhesiva azul para enmascarar los bordes de la junta.
5. Antes de aplicar el adhesivo, se recomienda aplicar un cordón (para desecho) de 3 a 5 cm para asegurar un producto homogéneo.
6. Aplicar firmemente el adhesivo en la junta. Retirar el exceso perfilando el adhesivo con una espátula de punta redonda o plana durante los primeros 8 minutos. Se puede auxiliar durante el perfilamiento con un poco de agua jabonosa.
7. Retirar la cinta adhesiva azul mientras está fresco el adhesivo.
8. Dejar un pequeño exceso de adhesivo en la punta de la boquilla plástica y moldearlo en forma de capuchón para evitar que se seque el adhesivo que está dentro de la boquilla o cubrir el cartucho con una pequeña bolsa plástica.



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Resistol<sup>M.R.</sup> No Más Clavos<sup>®</sup> Agarre Extremo

### Importante:

El tiempo de curado varía dependiendo de la cantidad de adhesivo, relleno que se haya realizado y de las condiciones ambientales que se presenten al realizar la aplicación.

## 6 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- ▶ Para obtener mejores resultados de adhesión, al menos uno de los materiales a pegar debe ser poroso.
- ▶ Hay que asegurar que los cordones aplicados no se fusionen entre sí al momento de presionar para lograr su fijación de los materiales.
- ▶ El adhesivo debe colocarse en forma de cordones rectos y en posición vertical para superficies pequeñas y grandes, mientras que, en superficies irregulares, será en forma de puntos o motas.
- ▶ Se recomienda dejar una holgura mínima de 1 mm en la aplicación del adhesivo para que pueda entrar ventilación, y permita el secado y curado adecuado.
- ▶ En superficies muy irregulares se sugiere el uso de un resanador (adecuado para cada sustrato) con el fin de generar un ahorro de adhesivo, facilitar el secado y nivelar la superficie.
- ▶ 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 12 horas aproximadamente.
- ▶ No someter a carga el objeto fijado con el adhesivo hasta después de 48 horas o hasta que haya curado completamente.
- ▶ Retirar de inmediato los residuos de adhesivo de las herramientas utilizadas con alcohol isopropílico o acetona pura antes de que seque.
- ▶ El producto no puede ser utilizado en aplicaciones que vayan estar en contacto con alimentos o bebidas.
- ▶ El producto no es adecuado para el sellado de o fijación de barreras de seguridad conformadas por cristales.
- ▶ No es recomendable aplicarlo en sustratos de polietileno, polipropileno, ni politetrafluoroetileno (PTFE).
- ▶ Este adhesivo solo puede ser usado para pegar espejos si el recubrimiento de este o laca protectora cumple con el estándar EN 1036-1. En caso de no conocer la calidad del espejo y para proyectos grandes, consultar con el productor de espejos para su aprobación.

## 7 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, consultar a su médico.
- ▶ Para más información, consultar la hoja de datos de seguridad del producto en [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com)

## 8 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	▶ 1 caja con 12 cartuchos con 446 g Disponible en color blanco.
Almacenaje	▶ Conservar en un lugar seco y fresco, protegerse de los rayos solares y mantener a una temperatura entre 10 y 35 °C
Caducidad	▶ 15 meses en su envase original y sin abrir.
Estiba Máxima	▶ 30 cajas por cama con 12 cartuchos de 446 g y en 4 camas por pallet para una altura máxima de 1.090 m

## 9 PROPIEDADES ECOLÓGICAS

**Resistol<sup>M.R.</sup> No Más Clavos<sup>®</sup> Agarre Extremo** 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 (Componentes Orgánicos Volátiles) es de 30 g/L como máximo acorde a EU 2004/42/CE).

*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.*