

### Gel aislante bicomponente Magic Power Gel

La mezcla de los dos componentes en proporción 1:1 produce un gel de gran adherencia y elevadas características dieléctricas, apropiado para aislar y sellar cualquier conexión. Una vez reticulado se mantiene blando y flexible en el tiempo. Puede retirarse fácilmente en cualquier momento y reaccionar a la instalación; al acabar se coloca el mismo gel retirado.

#### Características:

- Para instalaciones de hasta 1 kV
- Elevado poder adherente, sin caducidad, no tóxico
- Rigidez dieléctrica: >23 kV/mm
- Resistencia de volumen: > 2.10<sup>15</sup> Ωcm
- Temp. de trabajo: < - 60 °C a + 200 °C
- Temp. de sobrecarga por tiempo limitado: hasta 250 °C
- Estabilizado al moho y a los rayos U.V.
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21 °C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0 °C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15 °C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Grado de protección en envoltorios adecuados: IP-68



El único Gel bicomponente  
Reacesible y Reutilizable

Descripción	Cap. total envases	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
1 Bolsa de 150 cc bicompartimentada	2 x 75 cc	<b>MAGICPOWER-B150</b>	1	<b>21,74</b>
1 Bolsa de 250 cc bicompartimentada	2 x 125 cc	<b>MAGICPOWER-B250</b>	1	<b>32,03</b>
1 Botella doble de Gel bicomponente	250 ml	<b>MAGICPOWER-250</b>	1	<b>24,51</b>
1 Botella doble de Gel bicomponente*	500 ml	<b>MAGICPOWER-500</b>	1	<b>46,68</b>
1 Botella doble de Gel bicomponente*	1.000 ml	<b>MAGICPOWER-GEL</b>	1	<b>87,03</b>

\* Incluido en el suministro: 1 recipiente graduado y 1 paleta mezcladora.

## 2 Sistemas de utilización

### 1. MEZCLAR Y VERTER

Mezclamos y dosificamos directamente en la caja de conexiones. Al ser reacesible y reutilizable podemos siempre acceder a las conexiones, trabajar sobre ellas y volver a colocar el mismo producto.



### 2. MEZCLAR ESPERAR Y PEGAR

Una vez mezclado y reticulado en el bote, disponemos de un producto aislante y flexible para pegar directamente sobre cualquier conexión. Es ideal para cajas empotradas o de superficie, permitiendo el aislamiento parcial, sin tener que rellenar toda la caja.



#### Modo de empleo: REUTILIZABLE



#### 1.- Preparar la mezcla y cubrir conexiones

Cubrir las conexiones y dejar polimerizar durante 15 minutos a temperatura ambiente.



#### 2.- Retirar el Gel sellante

Incluso después de largo tiempo es posible retirar y reutilizar el Gel bicomponente una vez realizada la conexión.



#### 3.- Cubrir de nuevo

Utilizando el mismo material extraído, su gran ductilidad y adherencia permiten su reutilización.



#### 4.- Tapar la envoltente

### Gel aislante bicomponente **Magic Gel**

La mezcla de los dos componentes en proporción 1:1 produce un gel viscoso de elevadas características dieléctricas apropiado para aislar y sellar cualquier conexión. Una vez reticulado se mantiene blando en el tiempo. Se puede retirar fácilmente y reaccionar de nuevo a la instalación.

#### Características:

- Para instalación de hasta 1kV
- Blando y flexible
- Alto aislamiento, tensión dieléctrica: > 23 kV / mm
- Sin caducidad, estable en el tiempo, no tóxico y seguro
- Reaccisible
- Temperatura de trabajo: - 60 a 120 °C
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21° C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0°C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15°C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Grado de protección en envoltorios adecuados: IP-68



### Gel bicomponente **Reaccisible**

Descripción	Capacidad envases	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	90 gr.	<b>100090-MAG</b>	1	<b>18,02</b>
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	110 gr.	<b>100110-MAG</b>	1	<b>20,43</b>
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	170 gr.	<b>100170-MAG</b>	1	<b>22,83</b>
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	210 gr.	<b>100210-MAG</b>	1	<b>27,63</b>
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	420 gr.	<b>100420-MAG</b>	1	<b>42,05</b>
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	550 gr.	<b>100550-MAG</b>	1	<b>44,45</b>
MAGIC GEL, 2 Botellas de 150 ml.	300 ml.	<b>MAGIC-GEL 300</b>	1	<b>26,84</b>
MAGIC GEL, Botella bicompartimentada 2 x 210 cc	420 cc.	<b>MAGIC-GEL 420</b>	1	<b>34,85</b>
MAGIC GEL, 2 Botellas de 500 ml.*	1 litro	<b>MAGIC-GEL</b>	1	<b>80,52</b>
MAGIC GEL, 2 Botellas de 1 lt. *	2 litros	<b>MAGIC-GEL2000</b>	1	<b>140,03</b>
MAGIC GEL, 2 Bidones de 5 lt.*	10 litros	<b>MAGIC-GEL10</b>	1	<b>638,64</b>

\* Incluye 1 recipiente graduado y paleta mezcladora

#### Modo de empleo



##### 1.- Verter contenido

Verter en el vaso la cantidad necesaria de los dos componentes en proporción 1:1



##### 2.- Mezclar componentes

Mezclar con la paleta los dos componentes hasta lograr un color y viscosidad homogénea de la misma.



##### 3.- Rellenar envoltorio

Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la superficie de la instalación.



##### 4.- Polimerización

Dejar en reposo durante aproximadamente 10 minutos para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto. Tras su secado el material se puede retirar permitiendo actuar sobre la instalación en cualquier momento. REACCISIBLE.

# Magic Gel Sprint

## Gel aislante y sellante para la protección de conexiones eléctricas **Magic Gel Sprint**

Formulado para una reticulación súper rápida directamente en el interior de la botella. Práctico, eficaz, eco sostenible, es el GEL ideal para aislar y sellar cajas de conexiones de los tamaños más utilizados.

- Fácil de aplicar, incluso en situaciones de difícil acceso
- Siempre al alcance de la mano

### Características:

- Para cables eléctricos, de telecomunicaciones y circuitos electrónicos.
- No tóxico, seguro y no clasificado como peligroso bajo la Directiva CLP.
- Apropiado para instalaciones de agua salada (mar) y agua con cloro (piscinas).
- Para cualquier instalación en interior o exterior, incluso para instalaciones sumergidas.
- Incluso para grandes profundidades bajo el agua.
- Para instalaciones de hasta 1 kV.
- Apropiado para altas temperaturas.
- Reaccesible.
- Sin caducidad.



## Gel bicomponente Reaccesible

**NEW**



**IP68**  
OFFICIALLY TESTED | **IMQ**



**ALL IN ONE**  
Ready in 1 Bottle!



### ¿CÓMO SE OBTIENE EL GRADO DE PROTECCIÓN IP68?

El GEL protege contra el polvo y sella las conexiones de los efectos por la inmersión continua en agua cuando se vierte en carcasas protegidas de la entrada de cuerpos sólidos, contribuyendo así a crear un sistema IP68.

Producto	Tipo de confección	Capacidad envase ml	Color	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
<b>MAGIC GEL SPRINT 450</b>	1 botella + 1 catalizador	450	Azul	<b>MAGICSPRINT450</b>	1	<b>36,00</b>
<b>MAGIC GEL SPRINT 900</b>	2 botellas + 2 catalizadores	900	Azul	<b>MAGICSPRINT900</b>	2	<b>72,00</b>

## 1 Desenroscar



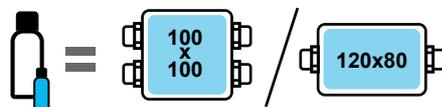
## 2 Mezclar



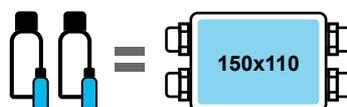
## 3 Agitar



### Magic Gel 450 Sprint



### Magic Gel 900 Sprint



MAGIC GEL SPRINT está disponible en 2 tamaños, sostenibles en términos de embalaje y volumen, ya que están específicamente diseñados para el llenado de cajas en los formatos más utilizados.

## Goma líquida aislante bicomponente Magic Rubber

La mezcla de los dos componentes en proporción 1:1 produce una goma líquida aislante extremadamente flexible y elástica. Destaca por su elevada resistencia mecánica y su capacidad de trabajo a altas temperaturas. No daña los circuitos electrónicos pudiéndose retirar con facilidad permitiendo acceder de nuevo a los mismos.

### Características:

- Elástico y flexible
- Ignífugo, no propaga la llama
- Baja emisión de humos y gases tóxicos
- Alto aislamiento, tensión dieléctrica: > 20 kV / mm
- Temperatura de trabajo: -60 a 160 °C
- Elevada disipación de la temperatura
- Denso y viscoso, aplicación directa.
- Atóxico y seguro
- Resistencia del material: > 2x10<sup>15</sup> Ωcm
- No caduca, estable en el tiempo
- Peso específico: 1,22 aprox.
- Tiempo de reticulación: 10 min. a 21° C, aumentando gradualmente hasta los 50 minutos a 0°C. Siempre y cuando la temperatura del compuesto sea >15°C en el momento de la mezcla, no siendo aconsejable la utilización de mecanismos de transferencia de calor para alcanzar la misma.
- Grado de protección en envoltentes adecuados: IP-68



## Goma líquida bicomponente Reacesible

Descripción	Capacidad total	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
Bolsa monodosis	200 gr.	<b>RUBBERFLUID-200</b>	1	<b>25,17</b>
Bolsa monodosis	350 gr.	<b>RUBBERFLUID350</b>	1	<b>40,61</b>
2 Botellas de 250 gr.*	500 gr.	<b>MAGIC-RUBBER</b>	1	<b>66,35</b>
2 Bidones de 5 Kg.*	10 kg.	<b>MAGICRUBBER-10</b>	1	<b>1.081,08</b>

\* Incluye 1 recipiente graduado y paleta mezcladora

### Modo de empleo



#### 1.- Verter contenido

Verter en el vaso la cantidad necesaria de los dos componentes en proporción 1:1



#### 2.- Mezclar componentes

Mezclar con la paleta los dos componentes hasta lograr un color y viscosidad homogénea de la misma.



#### 3.- Verter mezcla

Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la superficie de la instalación.



#### 4.- Polimerización

Dejar en reposo durante aproximadamente 10 minutos para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto. Tras su secado, el material es reacesible en todo momento permitiendo actuar de nuevo sobre la instalación.

### Resina epoxídica bicomponente Rayresin

Resina epoxídica bicomponente termosolidificable para el aislamiento eléctrico y la protección de accesorios B.T. y M.T.

Los dos materiales, resina base y sustancia endurecedora, se mezclan para provocar la reacción de reticulación ofreciendo una extraordinaria resistencia y adhesión a los elementos metálicos, plásticos y caucho.

La resina epoxídica es un material con una cierta toxicidad y por lo tanto ha de ser manipulada con las debidas precauciones, evitando inhalar en el proceso de vertido y que entre en contacto directo con la piel o los ojos del operario.

#### Características:

- Suministro: Bolsas único uso
- Aspecto: Rígido de color ámbar
- Tiempo de reticulación: 20 min. a 20°C
- Rigidez dieléctrica: > 21kV/mm
- Peso específico: 1,07 kg/dm<sup>3</sup>, 1,7 kg/dm<sup>3</sup> para RayresinTan
- Absorción de agua: 0,8% máx.
- Dureza: 70 Shore D
- Grado de protección en envoltentes adecuados: IP-68



### Resina de Poliuretano bicomponente RayresinTan

Resina con las características muy similares a Rayresin pero con un menor aumento de la temperatura durante el proceso de reticulación.

- Suministro: Bidones de 3,8 kg.

Descripción	Cap. total envases	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
RAYRESIN, bolsa monodosis	170 gr	100170-000	1	19,00
RAYRESIN, bolsa monodosis	250 gr.	100210-000	1	22,70
RAYRESIN, bolsa monodosis	420 gr.	100420-000	1	42,90
RAYRESIN TAN, 1 lata de 1,9 kg + carga mineral	3,8 kg	100380-TAN	1	138,80

#### Proceso de preparación de la mezcla



##### 1.- Desprencipar bolsa

Retirar la barrera que separa los dos componentes.



##### 2.- Mezclar componentes

Mezclar los dos componentes hasta lograr un color y viscosidad homogénea.



##### 3.- Rellenar la envolvente

Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo el volumen de la envolvente, esperar 20 minutos hasta que polimerice para cerrar la caja y poner en servicio.

# Wonder Gel

## Gel aislante monocomponente en cartucho de aplicación directa **Wonder Gel**

**Producto ya reticulado listo para usar**, ofrece una máxima adherencia y elevada fluidez, siendo reacesible en todo momento gracias a que mantiene en el tiempo sus elevadas características técnicas, no se seca nunca.

- Fácil de aplicar, incluso en situaciones de difícil acceso
- Siempre al alcance de la mano

### Características:

- Para instalaciones de hasta 1kV
- No tóxico y seguro, no caduca y no se endurece
- Gel viscoelástico elevada fluidez, fácil y rápida aplicación
- Auto-nivelante y auto-aglomerante
- Reacesible y reutilizable
- Puede utilizarse con pistola y aplicadores de siliconas
- Rigidez dieléctrica: >23 kV/mm
- Resistencia de volumen: > 2.10<sup>15</sup> Ωcm
- Temp. de instalación: -40 °C/110 °C
- Temp. de trabajo: < - 60 °C a + 200 °C
- Temp. de sobrecarga para breves periodos: 250 °C
- Gel: UL. 94 HB
- Grado de protección en envoltentes adecuados: IP-68



Color	Capacidad envase ml	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
Verde traslúcido	280	WONDER	1	30,93
Invisible	280	WONDER-INV	1	30,93

El único Gel monocomponente Reacesible y reutilizable

- Aplicación inmediata, listo para usar con pistola estándar

### Modo de empleo



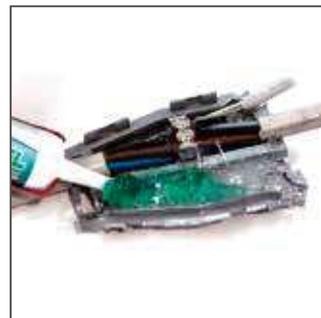
#### 1.- Fácil aplicación

Mediante el uso de una pistola estándar porta-cartuchos garantiza una aplicación homogénea del gel aislante.



#### 2.- Llenado de la envoltente

Iniciar el relleno de la envoltente bajo la conexión teniendo especial cuidado en evitar posible huecos de aire. Cubrir la conexión por completo hasta alcanzar el borde superior de la caja colocando la tapa para finalizar.



#### 3.- Relleno de empalmes

Wonder Gel es especialmente útil para el relleno de empalmes Listos para Usar, en los que tras una intervención sea preciso reponer el gel aislante de protección de la conexión.

## Ejemplos de instalación

