

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: > 2.10¹⁵ 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 envoltentes 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	MAGICPOWER-B150	1	20,90
1 Bolsa de 250 cc bicompartimentada	2 x 125 cc	MAGICPOWER-B250	1	30,80
1 Botella doble de Gel bicomponente	250 ml	MAGICPOWER-250	1	23,10
1 Botella doble de Gel bicomponente*	500 ml	MAGICPOWER-500	1	44,00
1 Botella doble de Gel bicomponente*	1.000 ml	MAGICPOWER-GEL	1	80,85

* 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
- Reacesible
- 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 envoltentes adecuados: IP-68



Gel bicomponente Reacesible

Descripción	Capacidad envases	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	90 gr.	100090-MAG	1	17,33
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	110 gr.	100110-MAG	1	19,64
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	170 gr.	100170-MAG	1	21,95
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	210 gr.	100210-MAG	1	26,57
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	420 gr.	100420-MAG	1	40,43
MAGIC FLUID, bolsa monodosis	550 gr.	100550-MAG	1	42,74
MAGIC GEL, 2 Botellas de 150 ml.	300 ml.	MAGIC-GEL 300	1	25,30
MAGIC GEL, Botella bicompartimentada 2 x 210 cc	420 cc.	MAGIC-GEL 420	1	33,00
MAGIC GEL, 2 Botellas de 500 ml.*	1 litro	MAGIC-GEL	1	74,80
MAGIC GEL, 2 Botellas de 1 lt. *	2 litros	MAGIC-GEL2000	1	132,00
MAGIC GEL, 2 Bidones de 5 lt.*	10 litros	MAGIC-GEL10	1	605,00

* 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 envoltente

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. REACESIBLE.

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: > 2x10¹⁵ 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.	RUBBERFLUID-200	1	24,20
Bolsa monodosis	350 gr.	RUBBERFLUID350	1	39,05
2 Botellas de 250 gr.*	500 gr.	MAGIC-RUBBER	1	63,80
2 Bidones de 5 Kg.*	10 kg.	MAGICRUBBER-10	1	1.039,50

* 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/dm³, 1,7 kg/dm³ 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	18,26
RAYRESIN, bolsa monodosis	250 gr.	100210-000	1	21,84
RAYRESIN, bolsa monodosis	420 gr.	100420-000	1	41,25
RAYRESIN TAN, 1 lata de 1,9 kg + carga mineral	3,8 kg	100380-TAN	1	133,43

Proceso de preparación de la mezcla



1.- Desprecintar 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 envoltente

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



- Gel-Goma para mezclar

Nuevo compuesto bicomponente de Gel/Goma **Gel Gum**

La mezcla de los dos componentes en proporción 1:1 produce un compuesto extremadamente elástico e hidrorrepelente de gran resistencia y tenacidad.

Una nueva fórmula que reúne las excelentes características técnicas del Gel con las de la Goma, para garantizar la protección y sellado de las conexiones eléctricas y componentes electrónicos de las instalaciones que deban soportar duras condiciones de trabajo, humedad, agua, polvo, frío, ambientes corrosivos, etc.

- Para instalaciones de hasta 1 kV
- Indicado para sumergir, resistencia > 1 Mpa
- Resistencia al agua salada, clorada de piscinas y aguas sucias
- Atóxico y seguro

Características:

- Rigidez dieléctrica: ≥ 21 kV/mm
- Resistencia de volumen: $>10^{15}$ Ω cm
- Temp. de funcionamiento: -60°C / +200°C
- Temp. de sobrecarga por tiempo limitado: hasta 250 °C
- Estabilizado para: moho-UV
- No caduca, estable en el tiempo
- 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



Hidrorrepelente y tenaz. Reacesible

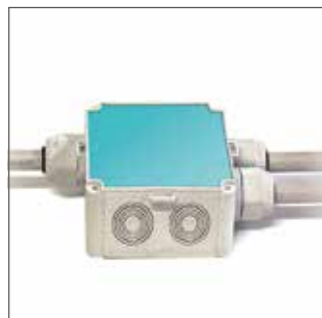
Descripción	Capacidad total	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
1 Botella doble Gel-Goma bicomponente*	500 ml	TEGELGUM500	1	28,60
1 Botella doble Gel-Goma bicomponente*	1000 ml	TEGELGUM	1	51,70

* Incluye 1 recipiente graduado y paleta mezcladora

Flexible como el Gel, resistente como la Goma



1.- Mezclar componentes
Agitar la botella, verter en el recipiente en proporción 1:1, mezclar los dos componentes hasta lograr un color y viscosidad homogénea. Cubrir la conexión hasta alcanzar el borde superior de la envoltura.



2.- Polimerización
Dejar en reposo durante aproximadamente 10 minutos para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto.



3.- Reacesible
Una vez el material ha polimerizado, es posible reaccionar a las conexiones en cualquier momento.



4.- Flexible y resistente
El nuevo material conserva en el tiempo sus excelentes características de flexibilidad, resistencia e impermeabilidad.

- Pasta moldeable para mezclar

Goma aislante bicomponente en pasta **Sky Plast**

La mezcla de los dos componentes en proporción 1:1, (máx. 2 minutos) produce una goma de elevadas características técnicas capaz de cubrir, aislar, revestir y proteger del fuego todo tipo de componentes eléctricos y no eléctricos.

Su gran versatilidad facilita la sustitución de cintas aislantes y otros materiales termo-retráctiles permitiéndole aislar elementos de difícil acceso.

Características:

- Aislante y moldeable, reticulación rápida < 5 min, 25 °C
- Flexible y elástica en el tiempo
- Autoextinguible. Resistente a la llama
- Baja emisión de humos
- Atóxica y segura, no caduca
- Elevadas características dieléctricas: > 20 kV /mm



Pasta aislante bicomponente Reacesible y Moldeable

Descripción	Capacidad total	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
2 Botes de 125 gr.	250 gr.	SKY-PLAST250	1	34,65
2 Botes de 250 gr.	500 gr.	SKY-PLAST	1	57,75

Proceso de preparación de la mezcla



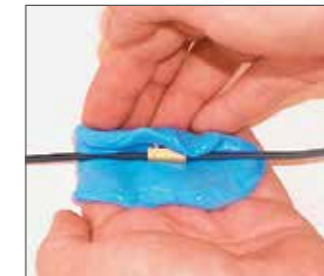
1.- Retirar el material

Tomar de los dos recipientes la misma cantidad de producto.



2.- Mezclar componentes

Mezclar durante un minuto hasta obtener una pasta uniforme.



3.- Aplicación

Aplicar el producto sobre el elemento a revestir.



4.- Polimerización

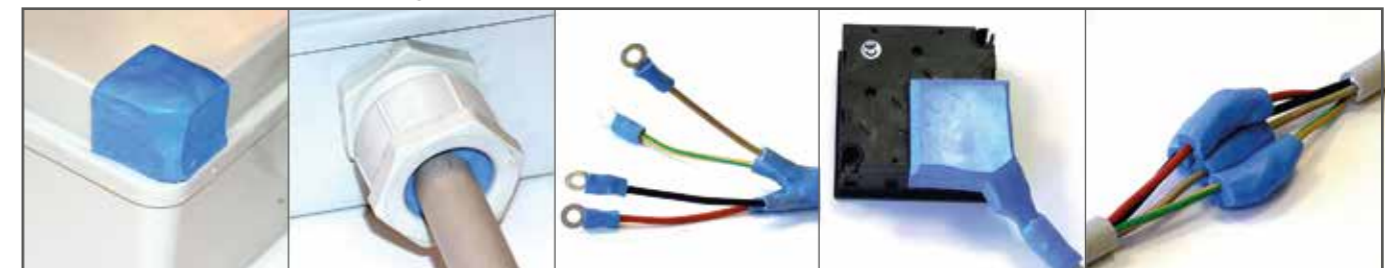
En 5 minutos, el producto ya está reticulado y listo para el trabajo.

Sky Plast se puede utilizar:

- A cualquier temperatura
- Para superficies de cualquier tamaño a recubrir
- Para perfiles complejos
- Con el espesor deseado
- Para revestir elementos ya montados
- Utilizable en todo tipo de aplicaciones...



Eléctricas, mecánicas, hidráulicas y domésticas



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

Producto ya reticulado listo para usar, ofrece una máxima adherencia y elevada fluidez, siendo reaccessible 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 su 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
- Puede utilizarse con pistola y aplicadores de siliconas
- Rigidez dieléctrica: >23 kV/mm
- Resistencia de volumen: > 2.10¹⁵ 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	29,15
Transparente	280	WONDER-INV	1	29,15

El único Gel monocomponente Reaccessible

- 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 envolvente

Iniciar el relleno de la envolvente 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

