

## Masilla Reparadora Cobre



Certified to  
NSF/ANSI 61

**Endurecimiento muy rápido|Con carga de cobre|Certificado NSF, puede aplicarse en el sector de agua potable**

La Masilla Reparadora Cobre es apta para reparaciones muy rápidas (tiempo de aplicación 3 min.) de grietas, escapes y fugas incluso en superficies húmedas y mojadas tales como tuberías y codos, accesorios y bridas, goterones y chapas de cobre, calentadores de agua y tanques de agua, tuberías de agua caliente y fría, sistemas frigoríficos y de aire acondicionado.

La Masilla Reparadora Cobre puede utilizarse en la construcción de tanques y aparatos, en la industria de comestibles, cosmética y farmacéutica y en una gran cantidad de otros campos.

### Características

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Materiales de carga | Cobre      |
| Consistencia        | Plastilina |
| Color               | cobre      |

### Procesamiento

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Temperatura de procesamiento | +15°C to +40°C |
| Temperatura el secado        | +6 hasta +40   |
| Humedad relativa             | < 85 %         |
| Relación de mezcla por peso  | 1:1            |
| Densidad de la mezcla        | 1,9 g/cm³      |
| Holgura máxima               | 15 mm          |

### Tiempo de curado

|                                  |                           |          |
|----------------------------------|---------------------------|----------|
| Tiempo de manipulación           | a 20°C, mezcla de 10 g    | 4-5 min. |
| Sólido a mano                    | (35 % de la resistencia)  | 10 min.  |
| Mecánicamente resistente después | (80 % de la resistencia)  | 60 min.  |
| Fuerza final                     | (100 % de la resistencia) | 24 horas |
| Encogimiento                     |                           | <1,0 %   |

### Propiedades mecánicas después del curado

|                              |                 |        |
|------------------------------|-----------------|--------|
| Resistencia a la compresión: | DIN EN ISO 604  | 55 MPa |
| Dureza (Shore D)             | DIN ISO 7619    | 82±3   |
| Resistencia adhesiva         | DIN EN ISO 4624 | 7 MPa  |

### Características térmicas

|                              |                    |  |
|------------------------------|--------------------|--|
| Resistencia a la temperatura |                    | -50 °C to +120 °C, briefly up to +150 °C |
| Conductividad térmica        | DIN EN ISO 22007-4 | 0,7 W/m·K                                |

### Características eléctricas

|                                   |                  |                            |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Resistencia de contacto magnético | DIN EN 62631-3-1 | ca. 5·10 <sup>11</sup> Ω·m |
| Resistencia eléctrica             | ASTM D 257       | 5 Ω·cm                     |
| Resistencia Dieléctrica           |                  | 3,0 kV/mm                  |

### Autorizaciones / Directrices

|             |  |                      |
|-------------|--|----------------------|
| NSF         |  | NSF/ANSI Standard 61 |
| Código ISSA |  | 75.530.04/05         |

### Instrucciones de uso

En el procesamiento de los productos WEICON es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Preparación de la Superficie

Para obtener una perfecta adherencia es necesario que las superficies a unir estén limpias y secas (por ejemplo, limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON).

### Procesamiento

Las Masillas Reparadoras WEICON pueden rellenar en cada operación holguras de un máx. de 15 mm. El tiempo de manipulación especificado se refiere a una preparación de 25 g de material a la temperatura ambiental. Si la cantidad de material preparado es mayor, el endurecimiento es más rápido debido al típico calor de reacción de resinas epoxi (reacción exotérmica). Las temperaturas altas reducen también el tiempo de manipulación y endurecimiento. (Regla general: cada aumento de +10°C sobre la temperatura ambiental reduce a la mitad el tiempo de manipulación y endurecimiento). Las temperaturas bajo +16°C prolongan considerablemente el tiempo de aplicación y endurecimiento. A partir de +5°C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

Nota  
 Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
 Emiratos Árabes Unidos  
 teléfono +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
 República Checa  
 teléfono +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
 (Sede principal)  
 Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Rumania SRL  
 Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
 Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
 Canadá  
 teléfono +1 (877) 620 8889 34  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
 España  
 teléfono +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
 Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
 Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
 Turquía  
 Teléfono +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)  
[www.weicon.com.tr](http://www.weicon.com.tr)

# Masilla Reparadora Cobre

## Masillas Reparadoras

### Almacenaje

Las Masillas Reparadoras WEICON se conservan por lo menos 18 meses, si su envase no se ha abierto y si se almacenan en un lugar seco a una temperatura ambiental constante de +20°C. Evitar la irradiación solar directa.

### Tabla de conversión

|   |   |
|---|---|
| $(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$ | $\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$      |
| $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$                          | $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$      |
| $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$                         | $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$     |
| $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$                     | $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$                   |
| $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$          | $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$ |
| $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$                    | $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$ |

### Tamaños de envases disponibles

|          |  |
|----------|--|
| 10530057 | Masilla Reparadora Cobre, 57 g, cobre  |
| 10530115 | Masilla Reparadora Cobre, 115 g, cobre |

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:



**Nota**  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
Emiratos Árabes Unidos  
teléfono +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
República Checa  
teléfono +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL  
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
España  
teléfono +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turquía  
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

# Masilla Reparadora Cobre

## Tabla de resistencia

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Gases de escape                                     | + | Carbonato de potasio (solución de potasa)             | + |
| Acetona   | o | Hidróxido de potasio 0-20 % (potasa cáustica)         | + |
| Éter de etilo                                       | + | Leche de cal  | + |
| Alcohol etílico                                     | o | Ácido carbólico (fenol)                               | - |
| Etilbenceno   | - | Aceite de creosota                                    | - |
| Alcalinos (sustancias básicas)                      | + | Ácido cresílico                                       | - |
| Hidrocarburos, alifáticos (derivados del petróleo)  | + | Hidróxido de magnesio                                 | + |
| Ácido fórmico >10% (ácido metanoico)                | - | Ácido maleico (ácido cis-etilendicarboxílico)         | + |
| Amoníaco anhidro 25%                                | + | Metanol (alcohol metílico) <85%                       | - |
| Acetato de amilo                                    | + | Aceites minerales                                     | + |
| Alcoholes amilílicos                                | + | Naftalina   | - |
| Hidrocarburos aromáticos (benceno, tolueno, xileno) | + | Nafteno   | - |
| Hidróxido de bario                                  | + | Carbonato de sodio (soda)                             | + |
| Gasolina (92 a 100 octanos)                         | + | Bicarbonato de sodio (carbonato ácido de sodio)       | + |
| Ácido bromhídrico <10%                              | + | Cloruro de sodio (sal comestible)                     | + |
| Acetato butílico                                    | + | Hidróxido de sodio >20 % (soda cáustica)              | o |
| Alcohol butílico                                    | + | Soda cáustica   | + |
| Hidróxido de calcio (cal eliminada)                 | + | Gasóleo de calefacción, diésel                        | + |
| Ácido cloroacético                                  | - | Ácido oxálico <25 % (ácido etanodioico)               | + |
| Cloroformo ((triclorometano)                        | o | Percloroetileno                                       | o |
| Ácido clorosulfúrico (húmedo y seco)                | - | Petróleo  | + |
| Agua clorada (concentración de la piscina)          | + | Aceites vegetales y animales                          | + |
| Ácido clorhídrico 10-20%                            | + | Ácido fosfórico <5%                                   | + |
| Baños de cromo                                      | + | Ácido ftálico, anhídrido de ácido ftálico             | + |
| Ácido crómico                                       | + | Petróleo crudo  | + |
| Combustibles diésel                                 | + | Ácido nítrico <5%                                     | o |
| Petróleo y productos petrolíferos                   | + | Ácido clorhídrico <10%                                | + |
| Ácido acético diluido <5%                           | + | Dióxido de azufre (húmedo y seco)                     | + |
| Etanol <85 % (alcohol etílico)                      | + | Disulfuro de carbono                                  | + |
| Grasas, aceites y ceras                             | + | Ácido sulfúrico <5%                                   | o |
| Ácido fluorhídrico diluido (ácido fluorhídrico)     | o | Prueba de gasolina                                    | + |
| Ácido tánico diluido <7%                            | + | Tetracloruro de carbono (tetraclorometano)            | + |
| Glicerina (trihidroxipropano)                       | + | Tetralina (tetrahidronaftaleno)                       | o |
| Glicol  | o | Tolueno   | - |
| Ácido húmico  | + | Peróxido de hidrógeno <30 % (superóxido de hidrógeno) | + |
| Aceites de impregnación                             | + | Tricloroetileno                                       | o |
| Solución de hidróxido potásico                      | + | Xilol (xileno)  | - |

+ = resistente 0 = limitado en el tiempo - = inestable \*El almacenamiento de todos los WEICON Plástico Metálico se realizó a +20°C de temperatura química.

### Nota

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
 Emiratos Árabes Unidos  
 teléfono +971 4 880 25 05  
 info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
 República Checa  
 teléfono +42 (0) 417 533 013  
 info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
 (Sede principal)  
 Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
 info@weicon.de

WEICON Rumania SRL  
 Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
 office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
 Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
 info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
 Canadá  
 teléfono +1 (877) 620 8889 34  
 info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
 España  
 teléfono +34 (0) 914 7997 34  
 info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
 Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
 info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
 Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
 info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
 Turquía  
 Teléfono +90 (0) 212 465 33 65  
 info@weicon.com.tr  
 www.weicon.com.tr