



Plástico Metálico  
**WEICON WP**

**Nuevo**






## WEICON WP


### Protección contra el desgaste en caso de abrasión extrema

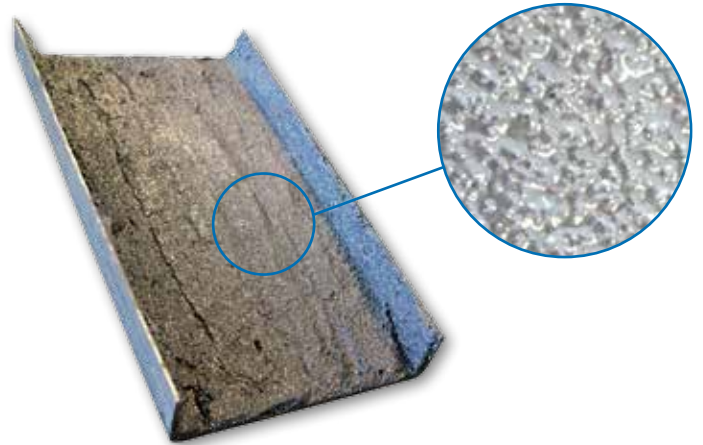
WEICON WP es un sistema pastoso de dos componentes de resina epoxi con relleno de cerámica para la protección de superficies sometidas a fuertes solicitaciones. El recubrimiento con WEICON WP consigue una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión, y es muy resistente frente a las sustancias químicas.

WEICON WP evita la pérdida de material y sustituye el uso de aleaciones resistentes al desgaste, azulejos de cerámica o revestimientos de goma convencionales, así como revestimientos metálicos soldados.

WEICON WP se puede utilizar para la reconstrucción de superficies metálicas erosionadas o como revestimiento resistente al desgaste. Se consigue una protección particularmente eficaz si el desgaste es producido por el impacto lateral de partículas.

2,0 kg   
10490020

10,0 kg   
10490100



### Características y ventajas:

- protección extrema contra el desgaste - alta resistencia
- elasticidad residual y resistencia a los choques
- muy buena resistencia química
- económico

### Áreas de aplicación:

- resbaladeras, tolvas, depósitos
- carcasas de tornillos sinfín, así como sistemas de rosca transportadora
- bombas
- placas de fricción
- sopladores para virutas de madera y de transporte
- sistemas de pulverización
- centrifugadoras, separadores
- sistemas de filtro de polvo, filtros de cenizas volantes
- ventiladores de extracción de aire

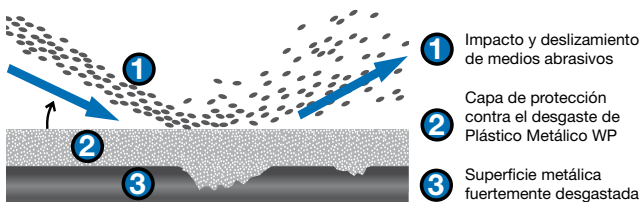


Rosca transportadora en una instalación de grava

Nuevo

Plástico Metálico

## WEICON WP



## Datos técnicos

Base	Resina epoxi con relleno de cerámica
Características específicas	pastoso, resistente al escurrimiento, resistente al desgaste
Proporción de mezcla por peso (resina/endurecedor)	100:100
Tiempo de manipulación a +20°C (preparación de 200 g)	aprox. 30 min.
Densidad de la mezcla	2,5 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad de la mezcla	900.000 mPa·s (cP)
Grosor máximo de la capa por operación	10 mm
Sólido a mano	16 h
Dureza final	96 h
Resistencia media a la compresión (+25°C) DIN 53281-83	51 MPa (7.400 psi)
Resistencia media a la tensión (+25°C) DIN 53281-83	22 MPa (3.200 psi)
Resistencia media a la flexión (+25°C) DIN 53281-83	35 MPa (5.100 psi)
Módulo de elasticidad (+25°C) DIN 53281-83	2.500 - 3.000 MPa (360 - 435 KSI)
Dureza Shore D (+25°C) DIN 53281-83	80
Contracción	0,02%
Temperatura de deformación	+50°C (+122°F)
Color	gris
Resistencia a la temperatura	-35 bis +120°C (-31 bis +248°F)

## Preparativos

La superficie metálica a recubrir, los equipos de trabajo y los recipientes de mezcla deben estar limpios (metálicamente puros), secos y libres de grasa (WEICON Desengrasante S).

En superficies lisas, la adherencia se puede mejorar considerablemente aumentando mecánicamente la rugosidad, p. ej. mediante un proceso de arenado.

## Mezcla

Los componentes se deberían mezclar bien entre sí durante un mínimo de 6 minutos con mezcladores mecánicos a un número de revoluciones bajo (500 r.p.m. como máximo), a fin de obtener una mezcla homogénea. La cantidad utilizada para la mezcla no debe ser nunca superior a la que se puede elaborar dentro del tiempo de manipulación.

## Aplicación

Aplicar primero una capa delgada con la presión máxima posible mediante una llana. A continuación, completar hasta el grosor de capa deseado. La optimización de la resistencia al desgaste se consigue alisando y comprimiendo el material ejerciendo presión con un rodillo. Para este fin, se debería humedecer el rodillo con un agente alisador, p. ej. WEICON Desmoldante, o utilizar una lámina de PE.

A una temperatura ambiente de +18°C a +25°C, WEICON WP se puede cargar mecánicamente al cabo de 48 horas.

## Rendimiento

Con 12,5 kg, equivalentes a un volumen de 5 litros, se puede recubrir un metro cuadrado con un grosor de capa de aprox. 5 mm.



## **WEICON GmbH & Co. KG** (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany

Tel.: +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

## **WEICON Middle East L.L.C.**

Jebel Ali Ind Area 3  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates

Phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

## **WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.**

Yenibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi  
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3  
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey

Tel.: +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.biz.tr

## **WEICON Inc.**

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada

phone (519) 896 5252  
info@weicon.ca

## **WEICON Romania SRL**

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania

Tel.: +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

## **WEICON SA (Pty) Ltd**

Unit No. D1 · Enterprise Village  
Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa

Tel.: +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

[weicon.com](http://weicon.com)

Nuevo

Plástico Metálico

# WEICON WP

Distribuido por: