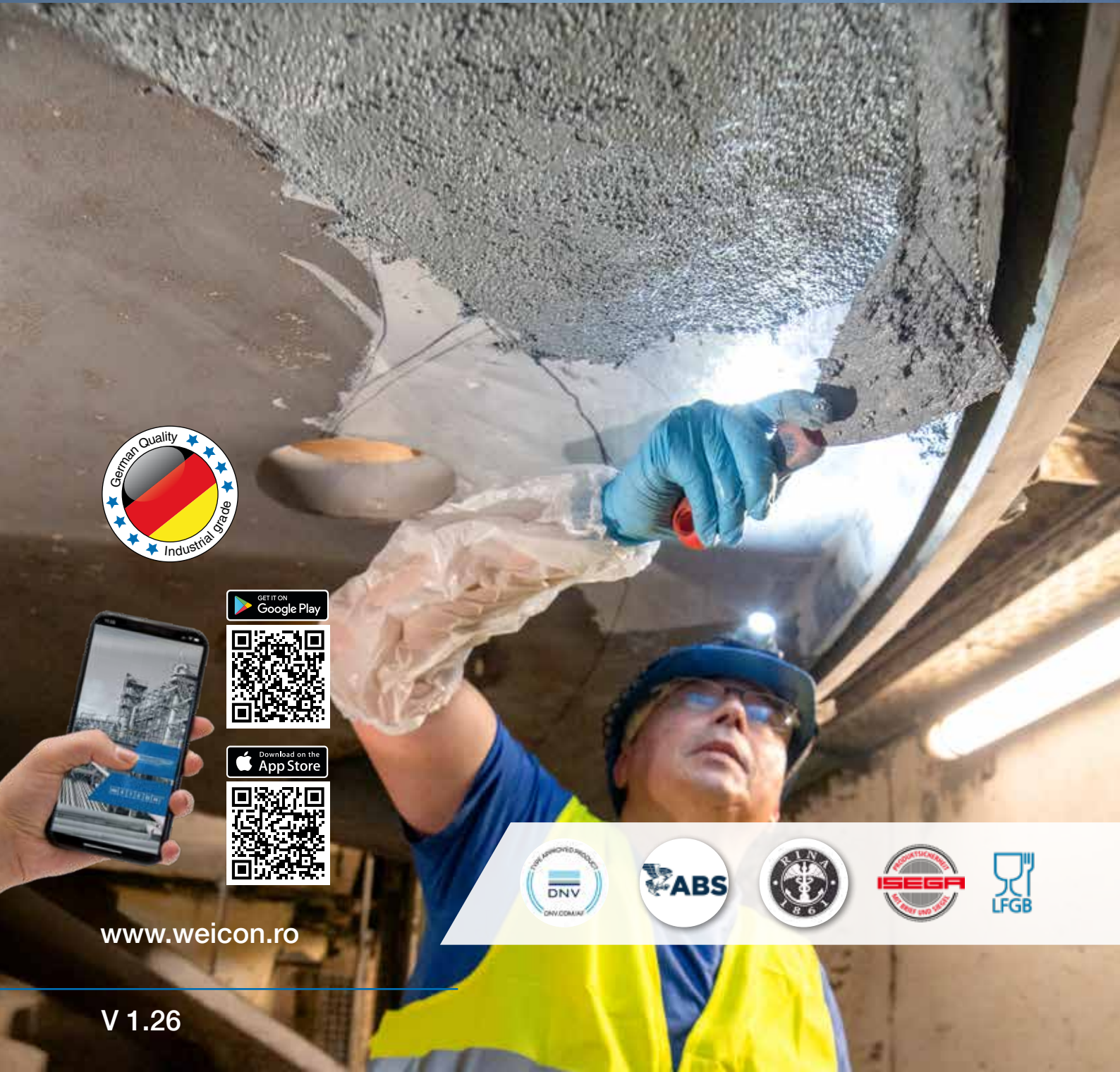
 Prezentare generală a produselor WEICON

# METALE PLASTICE



[www.weicon.ro](http://www.weicon.ro)



V 1.26

# METALE PLASTICE

## Sisteme de rășini epoxidice bicomponente

Adezivii pe bază de rășini epoxidice aparțin grupului de adezivi reactivi. Sistemele bicomponente prezentate aici constau dintr-o rășină și un întăritor și sunt denumite WEICON Metale Plastice.

Aceste sisteme speciale de rășini epoxidice bicomponente pot fi utilizate într-o gamă foarte largă de aplicații datorită opțiunilor lor versatile de compoziție/rețete chimice. În acest fel, ele pot fi personalizate pentru aplicația respectivă. Acestea sunt potrivite pentru cele mai diverse domenii ale industriei.

Termenul de Metal Plastic este utilizat pentru a implica faptul că materialul poate fi prelucrat mecanic în starea sa întărită - la fel ca metalul. Puteți găuri, freza, șlefui sau pili adezivul întărit - în funcție de aplicație.

În funcție de tip, rășina componentă a metalului plastic este amestecată cu oțel, pulbere de aluminiu sau umpluturi minerale, toate acestea îmbunătățind caracteristicile tehnice. De exemplu, se poate obține o rezistență deosebit de mare la abraziune, la impact, la compresiune sau la temperaturi foarte ridicate.

În funcție de rețeta chimică, sistemele de rășini epoxidice au o consistență păstoasă, vâscoasă sau lichidă, ușor de întins.

După amestecarea celor două componente, materialul se întărește la temperatura camerei la viteze diferite, în funcție de tip, pentru a forma un material solid asemănător metalului care aderă imediat la aproape orice suprafață. În acest fel, o mare varietate de materiale pot fi lipite ferm și permanent.



**NOU:**

## METAL PLASTIC SISTEM DE PULVERIZARE

- ▶ Aplicare fiabilă
- ▶ Economii considerabile de timp
- ▶ Fără risc de colmatare

# Utilizare versatilă

În construcțiile și producția industrială, sistemele de rășini epoxidice sunt utilizate în multe domenii. Sistemele 2C pot fi utilizate cu rol de adeziv, ca și compus de turnare, ca și acoperire și pentru reparații rapide și durabile pe diverse materiale.

De exemplu, acestea pot fi utilizate pentru producția de scule, pentru realizarea de modele și matrițe, în construcția de mașini, în prelucrarea metalelor, în construcția de filtre, pentru utilizarea la mori și pompe sau în industria chimică.

Diferitele tipuri sunt utilizate, de exemplu, pentru repararea și recondiționarea filetelor metalice rupte, a pieselor din plastic deteriorate, a carcaselor sparte sau a scurgerilor din conducte. De asemenea, acestea pot fi utilizate ca ajutoare pentru fabricarea matrițelor pentru cauciuc și a pieselor turnate prin injecție sau pentru fabricarea matrițelor de ștanțare, a șabloanelor, a modelelor, a calibrelor și a dispozitivelor de prindere.

Un domeniu tipic de aplicare pentru sistemele de rășini epoxidice este acoperirea pieselor puternic solicitate. Datorită rezistenței sale ridicate la substanțe agresive, Metalul plastic poate fi utilizat în aplicații foarte solicitante.

În construcțiile navale moderne, materialele utilizate trebuie să fie capabile să reziste permanent la solicitări extreme, cum ar fi contactul cu apa sărată sau aerul sărat. În sistemele de ape uzate sau în conductele de evacuare, atât substanțele agresive, cât și particulele în suspensie au efect asupra materialelor utilizate. Aceste influențe cauzează coroziune severă, pitting și abraziune, de exemplu pe carcasele pompelor, ventilatoare sau supape.

Deteriorările rezultate fac necesară înlocuirea sau repararea componentelor la intervale regulate. Acoperirea prealabilă a pieselor cu sistemul de rășini epoxidice poate duce la o creștere semnificativă a duratei de utilizare.

Datorită aplicării sale destul de necomplicate, Metalul plastic este o alternativă reală la încărcarea prin sudură, deoarece nu există deformare termică în timpul procesării rășinii epoxidice, ca în cazul sudării.

Cu ajutorul WEICON Metale Plastice, multe probleme pot fi rezolvate rapid și ușor. Varietatea de sisteme de rășini epoxidice permite o adaptare individuală la lucrarea respectivă de reparație sau întreținere.

Repararea la rece a metalului elimină multe operațiuni care consumă mult timp, cum ar fi sudura, demontarea, achiziționarea de noi piese etc.



**NOU:**

## Soluții epoxidice

*Adaptat individual*  
Sisteme de rășini epoxidice

Avem zeci de ani de experiență în dezvoltarea de sisteme de rășini epoxidice de înaltă performanță pentru o gamă largă de sectoare industriale internaționale. Gama noastră de sisteme de acoperire, adezivi epoxidici, uretani versatili și batoane de reparații practice pentru reparații rapide oferă soluția potrivită pentru orice aplicație.

Soluțiile epoxidice WEICON reprezintă sisteme specializate încercate și testate care au fost utilizate cu succes în întreaga lume într-o varietate de industrii. În cazul în care nu se potrivește nici una din soluțiile deja existente în gamă, experții noștri dezvoltă o versiune personalizată, adaptată exact la cerințele dumneavoastră specifice.



Lucrări de restaurare la  
pompa submersibilă de mari dimensiuni  
WEICON HB 300  
WEICON GL  
WEICON BL Ceramic

Acoperirea supapei rotative într-o  
fabrică de ciment  
WEICON Anti-Stick (antiaderent)

# UZURĂ, EROZIUNE ȘI PROTECȚIE ÎMPOTRIVA COROZIUNII

## Domenii de aplicare:

- ▶ minerit, tehnologie de transport, industria construcțiilor, industria navală

## Domenii de utilizare:

- ▶ protecție împotriva cavitației și coroziunii (pompa, igheab și acoperire în bloc)
- ▶ protecție împotriva alunecării și a mișcărilor de lovire

## Avantaje: posibilitate de selecție

- ▶ diferite materiale de umplură (particule grosiere și fine)
- ▶ consistențe diferite
- ▶ rezistențe diferite (de la rigid la rezistent la impact)
- ▶ protecție împotriva abraziunii sau eroziunii de către particulele grosiere sau fine

PRODUSELE WEICON PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA UZURII, EROZIUNII ȘI COROZIUNII SUNT EXTREM DE POTRIVITE CA

## PRIMER ȘI FINISAJ SUPRAFAȚĂ

PENTRU CONSTRUIREA UNUI SISTEM CU UN STRAT DE CONTROL VIZUAL



	Nr. art.	
Pensulă 35, lungă, aderentă	10065455	Pensulă cu peri naturali, pentru materiale vâscoase
Pensulă 35, plată, pentru Metale Plastice	10059417	Peri naturali 24 mm, pentru materiale fluide
Pensulă 60, plată, pentru Metale Plastice	10068373	

	Păstos		
	pentru mișcări de alunecare (de exemplu, praf, particule fine)	în caz de impact (de exemplu, nisip cuarțos, praf, fragmente mici de minerale, calcar)	fragmente grosiere, particule și resturi
	WEICON Ceramic W	WEICON WP	WEICON WPG-19
<b>Elemente principale</b>	consistență păstoasă, rezistență la uzură, dur după întărire	consistență păstoasă, rezistență înaltă, cu pulbere ceramică, rezistență extremă la uzură, viscoplasticitate și rezistență la impact	uzură extremă rol de protecție, consistență păstoasă, ranforsat cu fibre
<b>Filer</b>	oxid de aluminiu	bile ceramice	bile ceramice 2 mm + fibră
<b>Grosimea stratului per etapă de lucru</b>	max.: 10 mm	min.: 5 mm max.: 20 mm	min.: 5 mm
<b>Timp de lucru:</b>	120 de minute	30 de minute	60 de minute
<b>Rezistența finală după</b>	24 de ore*	36 ore	24 de ore*
<b>Rezistența la temperatură</b>	-35 °C până la +230 °C, pentru scurt timp până la +250 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +120 °C
<b>Proprietăți specifice</b>	sistem de rășini epoxidice fără picurare utilizabil ca protecție împotriva uzurii cu rezistență ridicată la abraziune, poate fi aplicat cu spatula	strat protector pentru suprafețe puternic solicitate, cu rezistență ridicată la uzură și abraziune	strat protector pentru suprafețe puternic solicitate, cu rezistență ridicată la eroziune și abraziune
<b>Aplicații</b>	- lipirea sau captușirea cărămidelor de oxid de aluminiu în construcția morilor - captușirea carcaselor pompelor puternic solicitate - protecție împotriva uzurii pentru lagărele de alunecare, elemente de glisare și țevi	- previne pierderea de metal și, în funcție de aplicație, înlocuiește aliajele comune rezistente la uzură, plăcile ceramice, captușelile din cauciuc sau acoperiri metalice sudate - reconstrucția suprafețelor metalice uzate - acoperire rezistentă la uzură cu protecție deosebit de bună împotriva uzurii cauzate de impactul lateral al particulelor	previne pierderea de metal și permite reconstrucția suprafețelor metalice uzate. Stratul de acoperire rezistent la uzură oferă protecție fiabilă împotriva abraziunii cauzate de particulele grosiere. Potrivit pentru acoperirea și captușirea suprafețelor și componentelor din instalațiile industriale, de exemplu igheaburi, buncăre, tobogane de transfer și alte componente supuse fluxului constant de materiale.
<b>Nr. art.</b>	<b>10029075</b>	<b>10032320</b>	<b>10103067</b>

\* după temperatură (pentru mai multe informații, consultați fișa tehnică)

Mentenanța unei  
plăci de vibrații în minerit  
WEICON WP



**NOU:**

## METAL PLASTIC SISTEM DE PULVERIZARE

► Procesare fiabilă

► Economii considerabile de timp

► Fără risc de colmatare

### Configurație stratificată fluidă

albastru	verde	timp lung de procesare	rezistență la temperaturi ridicate
<b>WEICON BL Ceramic</b>	<b>WEICON WEICON GL-S</b>	<b>WEICON WL</b>	<b>WEICON Ceramic HC 220</b>
pulverizabil	pulverizabil	pulverizabil	pulverizabil
fluid, rezistent la temperaturi de până la +220 °C, aprobare pentru utilizare cu apă potabilă conform BS 6920	fluid, pensulabil, timp de prelucrare mai lung, rezistență la temperaturi ridicate	lichid, pulverizabil, timp lung de prelucrare, aderență ridicată, în special pe oțel inoxidabil	fluid, rezistent la temperaturi de până la +220 °C, aprobare pentru utilizare cu apă potabilă conform BS 6920
carbură de siliciu silicat de zirconiu	carbură de siliciu silicat de zirconiu	pulbere ceramică	carbură de siliciu silicat de zirconiu
max.: 10 mm	max.: 10 mm	max.: 20 mm	max.: 10 mm
55 de minute	55 de minute	70 de minute	45 de minute
12 ore	12 ore	36 ore	10 ore
-35 °C până la +180 °C	-35 °C până la +180 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +220 °C
WEICON Ceramic BL este umplut cu carbură de siliciu și silicat de zirconiu, este rezistent la substanțe chimice și oferă protecție extremă împotriva uzurii și rezistență ridicată la abraziune.	WEICON GL-S este umplut cu carbură de siliciu și silicat de zirconiu, este rezistent la substanțe chimice și oferă protecție extremă împotriva uzurii și rezistență ridicată la abraziune.	Datorită timpului lung de lucru, WEICON WL poate fi utilizat pentru aplicații cu temperaturi ambientale mai ridicate sau pentru suprafețe mai mari	WEICON Ceramic HC 220 este umplut cu carbură de siliciu și silicat de zirconiu, este rezistent la substanțe chimice și oferă protecție extremă împotriva uzurii, precum și rezistență ridicată la abraziune. De asemenea se pretează ca și acoperire de suprafață rezistentă la uzură pentru toate tipurile de metale plastice.
- căptușirea carcaselor pompelor puternic solicitate - protecție împotriva uzurii pentru rulmenți, jgheaburi, buncăre, țevi și containere - repararea pieselor turnate, a supapelor și a paletelor ventilatorului - este potrivit cu unul dintre celelalte tipuri de Metal Plastic pentru o un sistem de protecție multiplu	- căptușirea carcaselor pompelor puternic solicitate - protecție împotriva uzurii pentru rulmenți, jgheaburi, buncăre, țevi și containere - repararea pieselor turnate, a supapelor și a paletelor ventilatorului - este potrivit cu unul dintre celelalte tipuri de Metal Plastic pentru o un sistem de protecție multiplu	- căptușirea carcaselor pompelor puternic solicitate din oțel inoxidabil - este potrivit cu unul dintre celelalte tipuri de Metal Plastic pentru o un sistem de protecție multiplu	- căptușirea carcaselor pompelor puternic solicitate - protecție împotriva uzurii pentru rulmenți, jgheaburi, buncăre, țevi și containere - repararea pieselor turnate, a supapelor și a paletelor ventilatorului - este potrivit cu unul dintre celelalte tipuri de Metal Plastic pentru o un sistem de protecție multiplu
<b>10029061</b>	<b>10061060</b>	<b>10068674</b>	<b>10060981</b>

### Fluid cerințe speciale

Certificat de aprobare pentru industria alimentară

efect anti-aderent

<b>WEICON Food Grade</b>	<b>WEICON Anti-Stick</b>
pulverizabil	pulverizabil
fluid, protecție împotriva uzurii, protecție împotriva coroziunii, aprobare pentru apă potabilă în conformitate cu BS 6920	protecție împotriva uzurii, nu picură, pulverizabil
pulbere minerală	pulbere minerală
max.: 10 mm	max.: 10 mm
30 de minute	30 de minute
24 ore	24 ore
-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +120 °C
Sistem de rășini epoxidice pentru acoperire cu aprobare din partea Institutului de Igienă din districtul Ruhr pentru contactul cu alimente apoase și grase până la 70 °C	Sistem de rășină epoxidică pentru acoperire cu aditivi speciali care creează un efect antiaderent
- acoperirea unei mari varietăți de piese, cum ar fi pompe, transportoare, șuruburi de ridicare, buncăre, rezervoare și țevi	- adecvat pentru o mare varietate de piese, cum ar fi țevi, pompe și sisteme de evacuare - se recomandă întotdeauna teste preliminare în condiții care simulează utilizarea practică, în special dacă piesele sunt expuse în plus la temperaturi crescute sau la solicitări mecanice
<b>10063452</b>	<b>10063510</b>

# REPARAREA, MODELAREA ȘI RECONSTRUCȚIA METALELOR



Prelucrarea unui locaș de rulment de la o cameră de ardere a cimentului / cuptor de ciment, greutate aprox. 500 t  
**WEICON HB 300**



Repararea unei crăpături fine pe o carcasă de pompă  
**WEICON WR 2**



Roller într-o fabrică de hârtie. Corecții ale punctelor inegale și poroase rezultate în urma uzurii.  
**WEICON C**

	Oțel				
	pastos	rezistență la temperatură ridicată	fluid	întărire foarte rapidă	rezistență la temperaturi ridicate
	<b>WEICON A</b>	<b>WEICON HT 111</b>	<b>WEICON B</b>	<b>WEICON SF</b>	<b>WEICON HB 300</b>
Date esențiale	cu grad de umplutură ridicat, aplicabil cu mistria, certificat de DNV	aplicabilitate universală, rezistent la coroziune, raport de amestecare 1:1	autonivelant, reproducerea exactă a detaliilor (reproduce cele mai fine detalii)	Păstos, certificat DNV	păstos, fără picurare, rezistent la temperaturi ridicate de până la +280 °C pentru o perioadă scurtă de timp
Strat max. Grosimea stratului per etapă de lucru	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Timp de lucru:	60 de minute	30 de minute	60 de minute	5 de minute	30 de minute
Rezistența finală După	24 ore	24 de ore*	24 ore	6 ore	24 de ore*
Rezistența la temperatură rezistență	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +200 °C scurt până la +280 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +90 °C	-35 °C până la +200 °C scurt până la +280 °C
Proprietăți specifice	sistem universal pe bază de rășină epoxidică pentru lucrări de reparații și întreținere	sistem de rășină epoxidică rezistent la temperatură pentru zone cu stres termic ridicat, poate fi aplicat cu spatula	sistem de rășină epoxidică pentru lucrări de reparații generale	sistem pe bază de rășină epoxidică pentru reparații rapide de urgență la sisteme care nu se află sub presiune	sistem de rășină epoxidică fără picurare, rezistent la temperatură pentru zone expuse la solicitări termice ridicate
Aplicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>- îndepărtarea deteriorării prin coroziune și pitting</li> <li>- repararea găurilor și a suflurilor</li> <li>- ideal pentru utilizarea în sistemele de canalizare unde țevile și conductele sunt expuse la influențele puternice ale diferitelor substanțe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- repararea și lipirea pieselor turnate și metalice</li> <li>- umplerea suflurilor și repararea avariilor la rezervoare, motoare, caroserii și piese de mașini</li> <li>- etanșarea pompelor și a conductelor</li> <li>- poate fi aplicat pe suprafețe verticale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reproducere detaliată în modelare și fabricarea matrițelor</li> <li>- producția de unelte, dispozitive de prindere, sisteme de fixare, șabloane, calibre și prototipuri</li> <li>- umplerea cavităților și a microporozităților pe piese turnate și piese din oțel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reparații rapide și lucrări de reparații la conductele cu scurgeri, carcase, cutii de viteze și ancore</li> <li>- producția de dispozitive de prindere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poate fi aplicat pe suprafețe verticale</li> <li>- repararea și lipirea pieselor turnate și metalice</li> <li>- umplerea suflurilor și repararea avariilor la rezervoare, motoare, caroserii și piese de mașini</li> <li>- etanșarea pompelor și a conductelor</li> </ul>
Nr. art.	<b>10029043</b>	<b>10063264</b>	<b>10029045</b>	<b>10029053</b>	<b>10029074</b>

\* după temperare (pentru mai multe informații, consultați fișa tehnică)

### Domenii de aplicare:

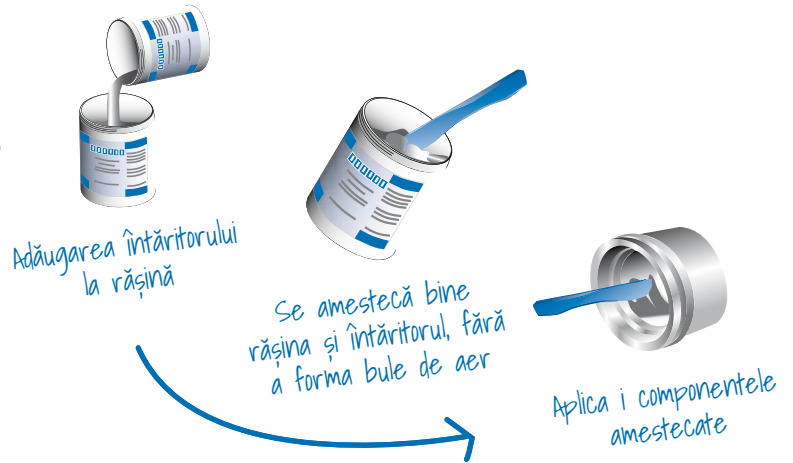
- ▶ industria auto, tehnologia agricolă, ingineria mecanică, tehnologia alimentară, construcția de scule și matrițe

### Domenii de utilizare:

- ▶ repararea daunelor cauzate de cavitație și coroziune, repararea matrițelor / matrițelor de presare și a dispozitivelor de fixare, repararea conductelor

### Avantaje: posibilitate de selecție

- ▶ umpluturi diferite
- ▶ vâscozități diferite
- ▶ diferite viteze de întărire
- ▶ diferite intervale de temperatură



aluminiu			Cu umplutură minerală		Filer special		
rezistență la temperaturi ridicate	conductivitate termică ridicată	fluid	aplicare subacvatică	rezistent la uzură	bronz	oțel inoxidabil	titan
WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON UW	WEICON WR2	WEICON BR	WEICON ST	WEICON TI
păstos, autonivelant, rezistent la temperaturi ridicate, omologat pentru apă potabilă conform BS 6920	păstos, turnabil, necoroziv	autonivelant, necoroziv	păstos, aderă la suprafețe umede și ude	păstos, aplicabil cu mistria rezistență ridicată la compresiune	păstos, necoroziv, culoare: bronz metallic	vâscos, aplicabil cu mistria, anticoroziv	consistență pastoasă, aplicabil cu mistria, rezistent la presiune ridicată, rezistent la temperaturi de până la +200 °C, pe termen scurt până la +260 °C
10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
60 de minute	60 de minute	60 de minute	30 de minute	30 de minute	60 de minute	60 de minute	120 de minute
12 de ore*	36 ore	72 ore	36 ore	12 ore	12 ore	12 ore	16 de ore*
-80 °C până la +220 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +160 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +200 °C pentru scurt timp până la +260 °C
sistem de rășină epoxidică pe bază de novolak pentru utilizare în zone cu stres termic ridicat	sistem de rășină epoxidică pentru restaurarea suprafețelor de aluminiu uzate, poate fi aplicat cu spatula	sistem de rășini epoxidice pentru aluminiu, aliaje de aluminiu, magneziu și alte metale ușoare	sistem de rășină epoxidică pentru reparații pe suprafețe umede și ude precum și pentru aplicații subacvatice	sistem de rășină epoxidică utilizabil ca protecție împotriva uzurii, adecvat în special pentru zonele în care nu este posibilă utilizarea compușilor de turnare	sistem de rășină epoxidică pentru restaurarea suprafețelor de bronz uzate	sistem de rășină epoxidică ideal pentru utilizarea pe piese de mașini și componente din oțel inoxidabil	sistem de rășină epoxidică pentru aplicații care necesită rezistență la temperaturi și presiuni ridicate, precum și o bună rezistență chimică
- pentru aplicații pe suprafețe mari - turnarea matrițelor și fabricarea dispozitivelor și uneltelor de fixare	- pentru umplerea cavitațiilor pe piesele turnate din metale ușoare - pentru toate metalele care necesită conductivitate termică ridicată - reconstrucția componentelor	- turnarea de modele, matrițe și șabloane - repararea pieselor turnate poroase și deteriorate - fabricarea de prototipuri și dispozitive de fixare - turnarea matrițelor pentru a verifica precizia	- reparații și lucrări de retușare, de exemplu, la conducte, pompe, rezervoare și containere	- repararea transportoarelor, ghidajelor și căilor de alunecare - protecție împotriva uzurii pe suprafețele metalice expuse la abraziune și eroziune ridicată - strat de bază rezistent la uzură înainte de acoperirea finală cu WEICON Ceramic BL	- pentru umplerea suflurilor și reconstruirea pieselor din bronz și a pieselor turnate din bronz - reproducerea pieselor turnate din bronz - utilizare în toate sectoarele marine și de căi navigabile interioare, precum și în multe zone industriale	- reparații versatile și lucrări de retușare pe rezervoare, țevi, vase, pâlnii și flanșe - domenii variate de aplicare, cum ar fi industria chimică, sectoarele marine și de navigație interioară, stațiile de epurare și industria hârtiei	- reparații la pompe, supape, plăci de uzură, locașuri pentru rulmenți cu bile, arbori, elice și sisteme de evacuare - captușirea carcaselor pompelor și a lagărelor de alunecare
10029047	10029049	10029051	10029072	10029057	10029068	10029066	10029070



Etanșarea platformei unui camion  
**WEICON HP**



Lipirea capacelor filtrelor din oțel inoxidabil  
**WEICON C**

# ADEZIV

## Domenii de aplicare:

- ▶ inginerie mecanică, prototipare, tehnologia construcțiilor

## Domenii de utilizare:

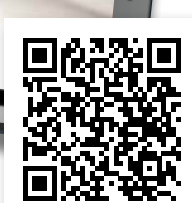
- ▶ întreținerea clădirilor, construcția prototipurilor, producție în serie

## Avantaje: posibilitate de selecție

- ▶ interval de temperatură ridicată
- ▶ rezistență inițială ridicată
- ▶ rezistență ridicată



Videoclipurile noastre cu aplicații  
sunt disponibile  
pe YouTube!



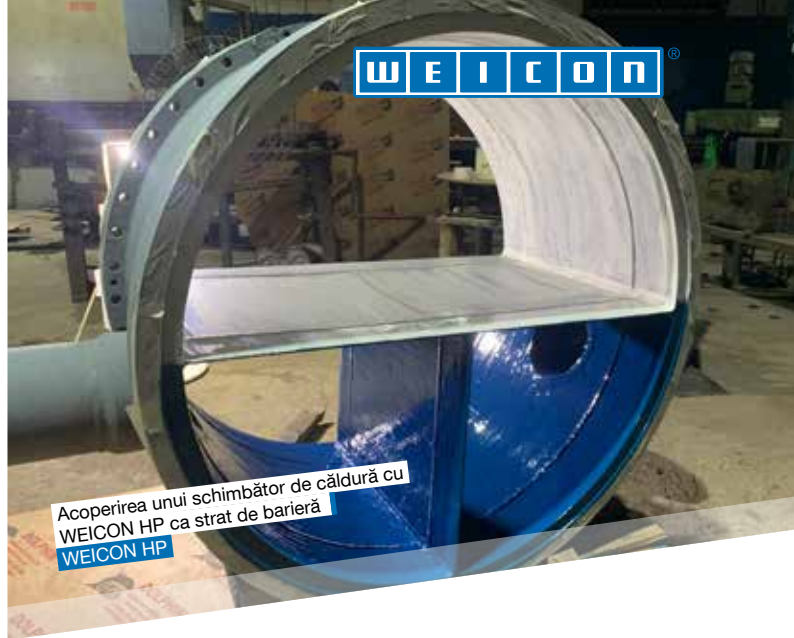
## Spatulă pentru contur Flexy

Utilizare versatilă, de ex. pentru acoperirea și prelucrarea adezivilor 2C. Spatulă este perfectă pentru aplicarea adezivilor pe suprafețe mari sau mici. Spatulă este fabricată din poliamidă rezistentă la uzură.





Acoperirea unei role de tipar din oțel inoxidabil  
WEICON HP



Acoperirea unui schimbător de căldură cu WEICON HP ca strat de barieră  
WEICON HP

	aluminiu		Cu umplutură minerală		Oțel		Inox
	rezistență la temperaturi ridicate	conductivitate termică ridicată	aderență ridicată	ignifug	rezistență la temperatură înaltă	rezistență la temperatură înaltă	în special pentru piese din oțel inoxidabil
	WEICON C	WEICON F	WEICON HP	WEICON Fire Safe	WEICON HB 300	WEICON Silicon HT 111	WEICON ST
Date esențiale	fluid, autonivelant, rezistență la temperaturi ridicate, omologat pentru apă potabilă conform BS 6920	păstos, turnabil, necoroziv	păstos, poate fi aplicat cu spatula, rezistent la impact, aderă la suprafețe umede și ude, proprietăți aderente foarte bune	ignifug, aderență puternică, se poate aplica cu mistria	păstos, fără picurare, rezistent la temperaturi ridicate de până la +280 °C pentru o perioadă scurtă de timp	universal aplicabil, rezistent la coroziune, raport de amestecare 1:1	vâscos, aplicabil cu mistria, anticoroziv
Strat max. Grosimea stratului per etapă de lucru	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Timp de lucru:	60 de minute	60 de minute	30 de minute	30 de minute	30 de minute	30 de minute	60 de minute
Rezistența finală După	12 de ore*	36 ore	36 ore	24 ore	24 de ore*	24 de ore*	12 ore
Rezistența la temperatură	-80 °C până la +220 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +160 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +200 °C scurt până la +280 °C	-35 °C până la +200 °C scurt până la +280 °C	-35 °C până la +120 °C
Proprietăți specifice	sistem de rășină epoxidică pe bază de novolak pentru utilizare în zone cu stres termic ridicat	sistem de rășină epoxidică pentru restaurarea suprafețelor de aluminiu uzate, poate fi aplicat cu spatula	- sistem de rășină epoxidică cu aderență foarte mare, rezistență la impact, alungire la rupere și elasticitate reziduală - poate fi folosit și ca adeziv pe suprafețe umede și uleioase	- sistem de rășină epoxidică pentru aplicații de protecție împotriva incendiilor - este folosit pentru a fixa ceramica de protecție împotriva uzurii sau piese din oțel pe o mare varietate de suprafețe	compus de umplere fără picurare pentru zone cu stres ridicat	sistem de rășină epoxidică rezistent la temperatură pentru zone cu stres termic ridicat, poate fi aplicat cu spatula	sistem de rășină epoxidică ideal pentru utilizarea pe piese de mașini și componente din oțel inoxidabil
Aplicații	adeziv pentru aplicații pe suprafețe mari	- pentru umplerea cavităților pe piesele turnate din metale ușoare - reconstrucția componentelor	potrivit pentru lipire, reparații și pentru captușirea echipamentelor puternic solicitate	- pentru aplicații de protecție împotriva incendiilor - este folosit pentru a fixa ceramica de protecție împotriva uzurii sau piese din oțel pe o mare varietate de suprafețe	- poate fi aplicat pe suprafețe verticale - repararea și lipirea pieselor turnate și metalice - umplerea suflurilor și repararea daunelor la rezervoare, motoare, caroserii și piese de mașini - etanșarea pompelor și a conductelor	- repararea și lipirea pieselor turnate și metalice - umplerea suflurilor și repararea daunelor la rezervoare, motoare, caroserii și piese de mașini - etanșarea pompelor și a conductelor - poate fi aplicat pe suprafețe verticale	- reparații versatile și lucrări de retușare pe rezervoare, țevi, vase, pâlnii și flanșe - domenii largi sau versatile de aplicare, cum ar fi industria chimică, sectoarele de transport maritim și fluvial, stațiile de epurare și industria hârtiei
Nr. art.	10029047	10029049	10054003	10063421	10058242	10063264	10029066

\* după temperare (pentru mai multe informații, consultați fișa tehnică)



Repararea unui cazan de apă  
WEICON WR

# TURNARE, RETUȘARE ȘI COMPENSAREA GOLURILOR

## Domenii de aplicare:

- ▶ reparații poduri, construcții metalice, construcții de căi ferate, sisteme de macarale

## Domenii de utilizare:

- ▶ reparații la stâlpi/ ziduri de sprijin, nivelare, compensarea denivelărilor, lucrări de turnare/fundație

## Avantaje:

- ▶ fluiditate ridicată
- ▶ rezistență la presiuni înalte
- ▶ anti-coroziv
- ▶ aderență ridicată





aplicarea în formă de acoperiș a unei rășini epoxidice păstoase pentru extinderea uniformă a materialului



Compensarea golurilor la o îmbinare cu flanșă  
WEICON WR



Căptușirea unui stand de robot industrial  
WEICON CBC

	Păstos		Fluid		
	cu pulbere de oțel	pulbere minerală	rezistent la uzură	reparații	fundație
	WEICON A 	WEICON WR2	WEICON WR	WEICON F2	WEICON CBC 
Date esențiale	cu grad de umplutură ridicat, aplicabil cu mistria, certificat de DNV	păstos, aplicabil cu mistria rezistență ridicată la compresiune	lichid, autonivelant, umplut cu oțel	umplut cu aluminiu, autonivelant, necorosiv	rezistent la vibrații, rezistent la impact, anti-coroziv, anti-magnetic, autonivelant, certificat ABS
Filer	oțel	pulbere minerală	oțel	aluminiu	aluminiu
Strat max. Grosimea stratului per etapă de lucru	20 mm	20 mm	10 mm	10 mm	30 mm
Timp de lucru:	60 de minute	30 de minute	40 de minute	60 de minute	45 de minute
Rezistența finală după	24 ore	12 ore	16 ore	72 ore	24 ore
Rezistența la temperatură rezistentă	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +120 °C	-35 °C până la +120 °C	între -40 °C to +160 °C, pe termen scurt până la +180 °C
Proprietăți specifice	sistem universal de rășini epoxidice pentru lucrări de reparații și întreținere	sistem de rășină epoxidică utilizabil ca protecție împotriva uzurii, adecvat în special pentru zonele în care nu este posibilă utilizarea compușilor de turnare	sistem de rășină epoxidică pentru zonele în care piesele metalice sunt expuse la uzură puternică datorită frecării	sistem de rășini epoxidice pentru aluminiu, aliaje de aluminiu, magneziu și alte metale ușoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem de rășină epoxidică cu vâscozitate scăzută</li> <li>- oferă rezistență statică ridicată permanentă și rezistență ridicată la îmbătrânire</li> <li>- rezistență ridicată la compresiune și rezistență chimică</li> <li>- rezistent la temperaturi de până la +160 °C</li> </ul>
Aplicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>- îndepărtarea deteriorării prin coroziune și pitting</li> <li>- repararea găurilor și a suflurilor</li> <li>- ideal pentru utilizarea în sistemele de canalizare unde țevile și conductele sunt expuse la influențele puternice ale diferitelor substanțe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- repararea transportoarelor, ghidajelor și căilor de alunecare</li> <li>- protecție împotriva uzurii pe suprafețele metalice expuse la abraziune și eroziune ridicată</li> <li>- strat de bază rezistent la uzură înainte de acoperirea finală cu WEICON Ceramic BL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reparații și turnare de arbori</li> <li>- pentru rulmenți de turnare, unelte de tăiere și perforare</li> <li>- pentru producția de modele de turnare și frezare a profilului, precum și de matrițe</li> <li>- subturnarea mașinilor și a fundațiilor</li> <li>- strat de bază rezistent la uzură înainte de acoperirea finală cu WEICON Ceramic BL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- turnarea de modele, matrițe și șabloane</li> <li>- repararea pieselor turnate poroase și deteriorate</li> <li>- fabricarea de prototipuri și dispozitive de fixare</li> <li>- turnarea matrițelor pentru a verifica precizia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- servește ca înlocuitor pentru fittinguri, cum ar fi metalul sau alte materiale, și asigură contactul direct cu plăcile de fundație</li> <li>- alinierea și umplerea unor echipamente greu de aliniat în sectorul industrial și maritim</li> </ul>
Nr. art.	10029043	10029057	10029055	10029051	10045020

## WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393  
info@weicon.de

## WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

## WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

## WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34538 Hadimköy-Esenyurt · İstanbul  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +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  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

## WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street  
#01-11 iSPACE · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

## WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305  
CZ-417 61 Teplice-Bystřany  
Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

## WEICON Ibérica S.L.

Av. del Camino de lo Cortao, 30  
nave 22, San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid · Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

## WEICON Italia S.r.l.

Via Gelasio Adamoli, 35  
16141 Genova · Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it

## WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64  
Medellín · Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co

## WEICON Australia Pty Ltd

Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road  
Stapylton · QLD 4207 · Australia  
phone +61 (0) 452 553 384  
info@weicon.com.au

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



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108636595



Broşura WEICON

# Metal plastic

Art.-No. 10106280

Produse distribuite de:

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document pentru un produs, nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Doar ce conținutul specific aplicațiilor individuale nu depinde de circunstanțele contractului și responsabilitatea noastră este în continuare. Puteți garanta totuși ca produsul nostru să fie de înaltă calitate și să fie de înaltă calitate economică. Pentru cerințele de calitate, vă recomandăm teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface toate cerințele. Posibilele reclamații cu privire la acest produs pot fi adresate în orice moment, altele decât cele specializate.