



## WEICON A

- cu pulbere de otel
- pastos
- rezista la temperaturi intre  $-35^{\circ}\text{C}$  si  $+120^{\circ}\text{C}$ .

**Metalul plastic WEICON® A** este produsul cu aplicabilitate universala in randul metalelor plastice din gama Weicon.

Aproape toate tipurile de **reparatii** pot fi rezolvate cu WEICON A:

- repararea si reabilitarea partilor corodate la rezervoare
- reparatii la conducte si piese turnate
- repararea spaturilor si fisurilor la conducte si la piese din fonta
- repararea si reabilitarea fisurilor la carcase, parti si piese de masini
- confectionarea de modele, forme de turnare, scule si dispozitive de strangere.

### Caracteristici tehnice:

Compozitie de baza:	rasina epoxidica cu pulbere de otel
Stare dupa amestecare:	pastoasa
Culoare dupa intarire:	cenusiu inchis
Rezistenta la temperatura:	$-35^{\circ}\text{C}$ pana la $+120^{\circ}\text{C}$
Greutatea specifica:	$2,90\text{ g/cm}^3$
Timp de intarire finala:	24 ore
Timp prelucrare mecanica:	16 ore
Rezistenta la presiune:	80 M PA
Rezistenta la tractiune:	21 M PA
Modulul E:	3500– 5000 M PA
Duritate Shore:	90
Contractie la intarire:	0,015%
Vascozitatea:	1.000.000 mPa s
Timp curgere:	60 min la $+20^{\circ}\text{C}$

**Forma de livrare :** Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg



## WEICON B

- cu pulbere de otel
- lichid
- rezista la temperaturi intre -35 °C pana la +120°C

**WEICON® B** se preteaza pentru turnare in forma si este indicat pentru:

- reproducerea prin turnare a pieselor sau a prototipurilor.
- producerea de scule, sabloane, lere si dispozitive de prindere si fixare
- reconditionarea pieselor turnate: umplerea cavitatilor si microporozitatilor
- la toate reparatiile si reconditionarile unde folosirea unei mase lichide "metalice" este indicata.

### Caracteristice tehnice:

Compozitia de baza:	rasina epoxidica cu pulbere de otel
Starea dupa amestecare:	lichida
Culoare dupa intarire:	gri inchis
Rezistenta la temperatura:	-35°C pana la +120°C
Greutate specifica:	2,75 g/cm <sup>3</sup>
Timp de intarire finala:	24 ore
Timp incarcare mecanica:	16 ore
Rezistenta la presiune:	110 M PA
Rezistenta la tractiune:	21 M PA
Modulul E:	3500– 5000 M PA
Duritate Shore:	90
Contractie la intarire:	0,030%
Viscozitate:	200.000 mPa s
Timp curgere:	60 min la +20°C
Raport amestec / Rasina : intaritor	
Volic %:	4 : 1
Greutate %:	100 : 7

**Forma de livrare :** Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg  
Cutia contine rasina + intaritor



## WEICON BR

- cu pulbere de bronz
- pastos
- rezista la temperaturi intre -35 °C pana la +120°C

**Metal plastic WEICON® BR** este indicat pentru repararea si reconditionarea pieselor de bronz, ca de exemplu:

- umplerea cavitatiilor si reconditionarea pieselor din bronz (elicelor de vapoare)
- repararea si reconditionarea pieselor turnate din bronz
- in locuri unde nu se poate sau nu este admisa sudura prin cositorire.

**WEICON® BR** se poate folosi si la reconditionarea pieselor din alte metale ca : alama, cupru si otel.

### Caracteristici tehnice:

Compozitie de baza:	rasina epoxidica cu pulbere de bronz
Stare dupa amestecare:	pastos
Culoare dupa intarire:	bronz
Rezistenta la temperatura:	-35°C pana la +120°C
Greutate specifica:	2,94 g/cm <sup>3</sup>
Timp de intarire finala:	24 ore
Timp incarcare mecanica:	16 ore
Rezistenta la presiune:	85 M PA
Rezistenta la tractiune:	19 M PA
Modulul E :	7500– 8000 M PA
Duritate Shore D:	85
Contractie la intarire:	0,020%
Viscozitate:	1.600.000 mPa s
Timp curgere:	45 min la +20°C
Raport amestec / Rasina : intaritor	
Volic %:	1,7 : 1
Greutate %:	100 : 50

**Forma de livrare:** Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg  
Cutia contine rasina + intaritor



## WEIDLING C

- cu pulbere de aluminiu
- lichid
- rezistent la temperaturi între **-35°C si +220°C**

**Metalul plastic WEICON® WEIDLING C** este un produs lichid si rezistent la temperaturi inalte, elaborat special pentru aplicatii industriale. Produsul nu este supus coroziunii, este anti-magnetic si se intareste practic fara contractie.

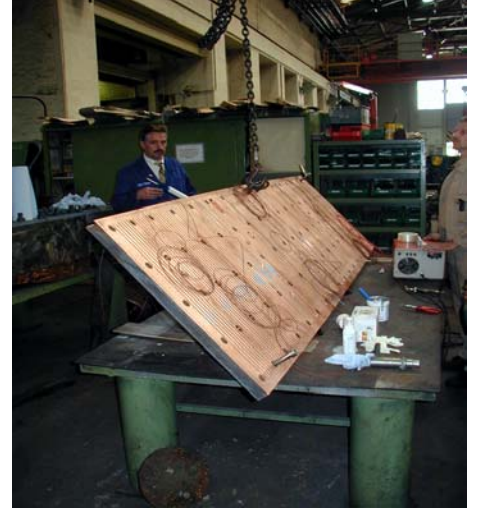
**Metalul plastic WEICON® WEIDLING C** se intareste la temperatura ambianta si dupa intarire trebuie temperat (reincalzit si tinut la o temperatura de +120°C ca sa-si obtina rezistenta finala pentru temperaturi inalte).

- pentru confectionarea formelor si matritelor pentru injectare in vid.
- pentru confectionarea de scule si sisteme de prindere si fixare care vor fi supuse la temperaturi inalte.

### Caracteristici tehnice:

Compozitia de baza:	rasina epoxidica cu pulbere de aluminiu
Stare dupa amestecare:	lichid si extrem de rezistent la temperatura
Culoare dupa intarire:	gri
Rezistenta la temperatura:	-35°C pana la +220°C
Greutatea specifica:	1,62 g/cm <sup>3</sup>
Timp de intarire finala:	14 ore la +120°C
Timp incarcare mecanica:	14-24 ore
Rezistenta la presiune:	140 M PA
Rezistenta la tractiune:	25 M PA
Modulul E:	5800– 6000 M PA
Duritate Shore D:	90
Contractie la intarire:	0,010%
Viscozitate:	25.000 mPa s
Timp curgere:	60 min la +20°C
Raport amestec / Rasina : intaritor	
Volic %:	5 : 1
Greutate %:	100 : 8

**Forma de livrare:** Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg  
Cutia contine rasina + intaritor



## WEICON F

- cu pulbere de aluminiu
- pastos
- rezista la temperaturi intre  $-35^{\circ}\text{C}$  pana la  $+120^{\circ}\text{C}$
- nu corodeaza
- anti-magnetic

**Metalul plastic WEICON® F** este un produs special elaborat pentru reabilitarea pieselor de aluminiu, aliaje de aluminiu, magneziu si din alte metale.

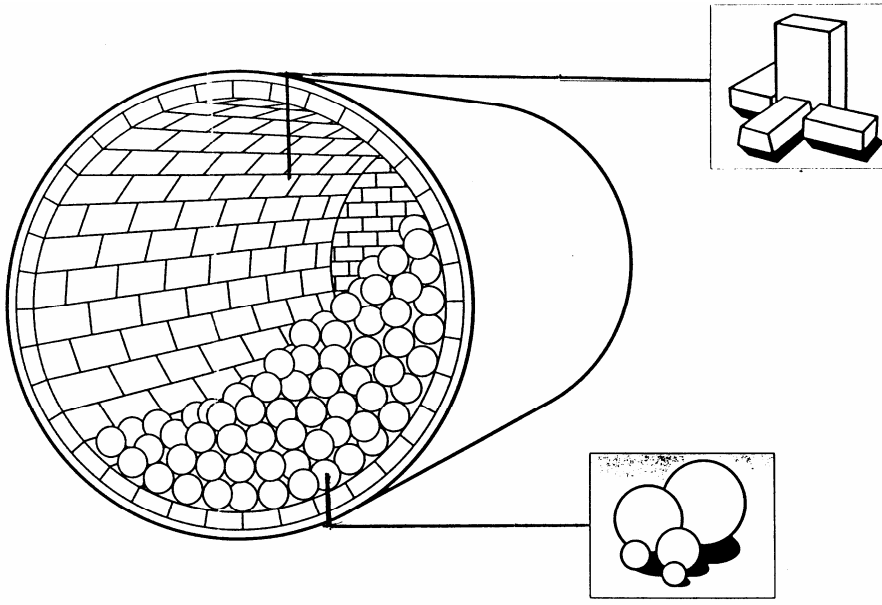
**Metalul plastic WEICON® F** se foloseste:

- pentru reparatii rapide si economice, chiar si la piese din otel
- pentru umplerea si acoperirea gaurilor si formelor multate la piesele turnate din aluminiu.

**Caracteristici tehnice:**

Compozitie de baza:	rasina epoxidica cu pulbere de alumiu
Stare dupa amestecare:	pastoasa
Culoare dupa intarire:	aluminu
Rezistenta la temperatura:	-35°C pana la +120°C
Greutatea specifica:	160 g/cm <sup>3</sup>
Timp de intarire finala:	24 ore
Timp prelucrare mecanica:	16 ore
Rezistenta la presiune:	61 M Pa
Rezistenta la tractiune:	20 M PA
Modulul E:	1500 – 6000 M Pa
Duritate Shore:	84
Contractie la intarire:	0,010%
Viscozitate:	880 000 mPa s
Timp curgere:	60 min la +20°C

**Forma de livrare :** Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg





## WEICON SF

- cu pulbere de otel
- pastos
- rezistent la temperaturi intre -35°C si +90°C
- intarire foarte rapida

**Metalul plastic WEICON® SF** este un produs special pentru reparatii, intretinere si service. Contine pulbere de otel, se intareste foarte rapid si poate fi prelucrat mecanic deja dupa 45 minute. Este un produs universal si se poate aplica pe toate materialele.

**Metalul plastic WEICON® SF** este indicat pentru:

- reparatii, etansari, lipiri rapide la conducte, carcase si angrenaje .
- confectionarea diferitelor dispozitive de ancorare.
- confectionarea diferitelor dispozitive ajutatoare si de prindere.

### Caracteristici tehnice:

Compozitia de baza	rasina epoxidica cu pulbere de otel
Starea dupa amestecare	pastos si intarire foarte rapida
Culoare dupa intarire	gri inchis
Rezistenta la temperatura	-35°C pana la +90°C
Greutatea specifica	2,60 g/cm <sup>3</sup>
Timp de intarire finala	6 ore
Timp incarcare mecanica	3 ore
Rezistenta la presiune	70 M PA
Rezistenta la tractiune	14 M PA
Modulul E	2000– 2500 M PA
Duritate Shore D	85
Contractie la intarire	0,030%
Viscozitatea	800.000 mPa s
Timp curgere	5 min la +20°C
Raport amestec / Rasina : intaritor	
Volic %	2,5 : 1
Greutate %	100 : 13

**Forma de livrare :** Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg  
Cutia contine rasina + intaritor



## WEICON ST

- cu pulbere de otel inox
- nu este coroziv

**Metalul plastic WEICON® ST** este un produs de inalta calitate, pastos cu continut de pulbere de otel inox si rezistenta la temperaturi intre  $-35^{\circ}\text{C}$  si  $120^{\circ}\text{C}$ .

**WEICON® ST** nu corodeaza si se recomanda la reconditionarea si repararea diferitelor piese de masini si utilaje din otel inox:

- rezervoare, conducte , palnii si flanse in industria chimica
- reparatii si intretinere in domeniul maritim si naval
- in statii de epurare
- in industria hartiei

### Caracteristici tehnice:

Compozitia de baza	rasina epoxidica cu pulbere de otel inox
Starea dupa amestecare	pastos si anticoroziv
Culoare dupa intarire	gri
Rezistenta la temperatura	$-35^{\circ}\text{C}$ pana la $+120^{\circ}\text{C}$
Greutatea specifica	$2,00\text{ g/cm}^3$
Timp de intarire finala	24 ore
Timp incarcare mecanica	16 ore
Rezistenta la presiune	75 M PA
Rezistenta la tractiune	20 M PA
Modulul E	5800– 6000 M PA
Duritate Shore D	80
Contractie la intarire	0,020%
Viscozitatea	$1.500.000\text{ mPa s}$
Timp curgere	30 min la $+20^{\circ}\text{C}$
Raport amestec / Rasina : intaritor	
Volumic %	2 : 1
Greutate %	100 : 40

**Forma de livrare :** Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg  
Cutia contine rasina + intaritor



## WEICON TI

- cu pulbere de titanium
- pastos, rezistent la abraziune si agenti chimici
- rezistent la temperaturi intre  $-35^{\circ}\text{C}$  si  $+150^{\circ}\text{C}$

**Metalul plastic WEICON® TI** este un produs special elaborat pentru reparatii unde este necesara o rezistenta mare la presiune si rezistenta mare la agenti chimici. **WEICON® TI** este pastos, contine pulbere de titanium, este rezistent la abraziune si agenti chimici si la temperaturi intre  $-35^{\circ}\text{C}$  si  $+150^{\circ}\text{C}$ .

**Metalul plastic WEICON® TI** se recomanda pentru reparatii si intretinere la:

- pompe, ventile, placi abrazive, arbori, elice, osii etc.
- captusirea carcaselor de pompe care lucreaza in medii abrazive si agenti chimici puternici, reconditionarea lagarelor de alunecare etc.

### Caracteristici tehnice:

Compozitia de baza	rasina epoxidica cu pulbere de titanium
Starea dupa amestecare	pastos si extrem de rezistent la abraziune
Culoare dupa intarire	agri
Rezistenta la temperatura	$-35^{\circ}\text{C}$ pana la $+150^{\circ}\text{C}$
Greutatea specifica	$2,26\text{ g/cm}^3$
Timp de intarire finala	36 ore
Timp incarcare mecanica	16 ore
Rezistenta la presiune	110 M PA
Rezistenta la tractiune	24 M PA
Modulul E	7000– 8000 M PA
Duritate Shore D	85
Contractie la intarire	0,020%
Viscozitatea	$1.250.000\text{ mPa s}$
Timp curgere	60 min la $+20^{\circ}\text{C}$
Raport amestec / Rasina : intaritor	
Volic %	4 : 1
Greutate %	100 : 25

### Forma de livrare :

Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg  
Cutia contine rasina + intaritor



## WEICON WR

- cu pulbere de otel
- lichid si rezistent la abraziune
- rezistent la temperaturi intre 35°C si +120 °C

**Metalul plastic WEICON® WR** este un produs lichid cu continut de pulbere de otel, care dupa intarire are o rezistenta foarte mare la abraziune, tractiune si compresiune. Rezista la temperaturi intre -35°C si +120°C.

**WEICON® WR** se recomanda la confectionarea de matrite si forme si peste tot unde trebuie reconditionate si reabilitate diferite piese metalice supuse la abraziune:

- pentru repararea si reabilitarea arborilor uzati.
- pentru repararea si reconditionarea lagarelor prin turnare,
- confectionarea si reabilitarea utilajelor, formelor de taiere si stantare
- confectionarea modelelor de turnare si de frezare prin copiere
- pentru turnarea batiurilor la masini unelte
- pentru turnarea unor straturi rezistente la abraziune si umplerea gaurilor si bavurilor la piese care vor fi tratate cu WEICON Keramik BL

Dupa intarire WEICON Plastik-Stahl WR devine o suprafata foarte dura cu o rezistenta mare la abraziune si o rugozitate foarte mica asigurand o alunecare optima.



### Caracteristici tehnice:

Compozitia de baza	rasina epoxidica cu pulbere de otel
Starea dupa amestecare	lichid si extrem de rezistent la abraziune
Culoare dupa intarire	negru
Rezistenta la temperatura	-35°C pana la +120°C
Greutatea specifica	2,30 g/cm <sup>3</sup>
Timp de intarire finala	24 ore
Timp incarcare mecanica	16 ore
Rezistenta la presiune	110 M PA
Rezistenta la tractiune	33 M PA
Modulul E	5800– 6000 M PA
Duritate Shore D	90
Contractie la intarire	0,020%
Viscozitatea	20.000 mPa s
Timp curgere	45 min la +20°C
Raport amestec / Rasina : intaritor	
Volic %	2,8 : 1
Greutate %	100 : 15
Forma de livrare :	Cutii de 0,5 kg si 2,0 kg Cutia contine rasina + intaritor

