



## Metale plastice

**Metalele plastice WEICON®** sunt produse ideale pentru reparatii rapide si trainice, si asigura lipirea materialelor intre ele si cu alte tipuri. Se folosesc cu precadere in scularii si la producerea matritelor.

**WEICON®** ofera 16 produse diferite, care au fost elaborate si concepute pentru multiple cerinte tehnice si aplicatii concrete. Pe langa aceste produse firma Weicon ofera o serie de produse suplimentare care ajuta la aplicarea produselor.

### Compozitia:

Produsele, bicomponente, contin o rasina cu diferite pulberi si un intaritor.

In functie de tipul produsului, rasina epoxidica de baza contine pulbere de metal (otel, aluminiu, titan, inox, bronz), ceramica sau mineral si poate avea consistenta unui chit sau a unei substante lichide.

**Metalele plastice WEICON®** se livreaza in doze imbuteliate in proportii corespunzatoare, gata de amestecare si aplicare.

### Caracteristici:

Dupa amestecarea celor doua componente, **Metalul plastic WEICON®** se intareste la temperatura ambianta. Timpul de intarire depinde de tipul produsului ales. Dupa intarire **Metalul plastic WEICON®** devine o substanta asemanatoare metalului, care adera pe orice suprafata. In comparatie cu rasinile poliesterice, la intarire nu se contracta. Materialul intarit se poate prelucra prin aschiere: gaurire, frezare, strunjire si slefuire.

In functie de tipul produsului, **Metalul plastic WEICON®** poate se fie sub forma lichida, pastoasa sau aplicabila cu pensula. In aceasta gama sunt incluse si produse speciale rezistente la temperaturi inalte sau extrem de rezistente la abraziune.

**Metalul plastic WEICON®** vin in intimpinarea celor mai inalte cerinte ale utilizatorului (vezi tabelul cu date tehnice).

Toate tipurile de **Metal plastic WEICON®** sunt, dupa aplicare, rezistente la cele mai multe actiuni ale substantelor chimice (lista de rezistenta la compusi chimici).



### **Domeniul de aplicatie:**

**Metalul plastic WEICON®** lipeste o gama larga de materiale cu ele insele sau cu altele, in mod sigur si durabil:

- otel, fier, fonta, metale cramice, bronz, plumb
- aluminiu, alama si cupru
- sticla si ceramica, beton si lemn
- multe materiale plastice (in afara de PTFE, polietilena si polipropilena)

In ateliere si in compartimente de intretinere ale industriei **Metalele plastice WEICON®** sunt produsele ideale pentru:

- repararea si reconditionarea pieselor din aluminiu si alte metale neferoase si a matritelor de injectare
- repararea si reconditionarea pieselor turnate, tevilor, conductelor si rezervoarelor
- umplerea golurilor de turnare si a microporozitatilor la piesele turnate .
- reconditionarea arborilor uzati, a lagarelor si cuzinetilor, pompelor si a diferitelor carcase.
- „sudura la rece cu Metalul plastic WEICON®“ -lipire in locuri unde o sudura termica nu se poate aplica.

In proiectare si manufacturiera industrială, **Metalul plastic WEICON®** gaseste aplicatii din ce in ce mai numeroase:

- material ajutorator pentru productia si confectionarea matritelor pentru injectare (cauciuc si material plastic)
- sabloane si modele pentru seria zero
- confectionarea sistemelor de strangere.

Pentru mestesugari **Metalul plastic WEICON®**, incepe sa devina indisponibil pentru multiple aplicatii asigurand :

- reparatii curate , rapide si trainice;
- repararea si reconditionarea unor piese de schimb

### **Instructiuni de folosire**

- Indicatii detaliate referitor la:
- pregatirea suprafetelor de aplicare
  - raportul de amestecare a componentilor si a cantitatilor
  - timpii de intarire

se gasesc in instructiunile de folosire din cutiile cu produse **Metal plastic WEICON®**.

### Intarirea si prelucrarea

- intarirea depinde de tipul produsului. La unele tipuri prelucrarea si scoaterea din forma se poate face deja dupa 2 ore.
- la cele mai multe tipuri intarirea este incheiata dupa 24 ore (la temperatura ambianta)
- la temperaturi scazute, intarirea se poate accelera prin incalzire locala (suflante, rezistenta electrica, etc)



### Depozitarea

- WEICON Plastik-Stahl se depoziteaza la temperatura ambianta –max. 25°C si in locuri uscate
- Cutii care nu au fost deschise se pot depozita 24 luni
- Cutii care au fost deschise trebuie consumate in termen de 6 luni. Exceptii sunt chituri epoxidice care se pot depozita max 3 ani.

### Observatii importante:

Toate specificatiile, recomandarile si datele tehnice din acest prospect sunt bazate pe teste de laborator efectuate in conditii optime precum si pe experienta practica. Aceste teste au fost analizate cu mare atentie.

Cu toate acestea nu putem accepta plangeri care deriva din aceste informatii, deoarece nu cunoastem conditiile in care beneficiarul a aplicat produsul si nici daca au fost respectate instructiunile de folosire. Noi preluam numai garantia pentru calitatea superioara si constanta a produselor.

De aceea recomandam clientilor sa efectueze propriile teste inainte de folosirea produselor. Beneficiarul va purta intreaga raspundere pentru folosirea produselor in conditii neadecvate sau pentru alte aplicatii in afara celor recomandate de noi.