

11.5 Uparivanje različitih elemenata / kontaktna korozija

Za sprječavanje kontakne korozije važi pravilo:

Elementi za spajanje moraju, u dotičnom slučaju primjene posjedovati najmanje istu korozionu postojanost kao i elementi koji se spajaju.

Ako se ne mogu izabrati elementi istog kvaliteta, onda moraju biti kvalitetniji od elemenata koji se spajaju.

Uparivanje različitih elemenata za spajanje/građevinskih materijala u pogledu kontaktne korozije

Materijal/površina ugradbenog dijela*	Plemeniti čelik A2/A4	Aluminijum	Bakar	Mesing	Čelik, pocinčan, crno pasiviran	Čelik, pocinčan, žuto pasiviran	Čelik, pocinčan, plavo pasiviran	Čelik, bez površinske zaštite
Materijal/površina elementa za spajanje								
Plemeniti čelik A2/A4	+++	+++	++	++	++	++	++	++
Aluminijum	++	+++	++	++	+	+	+	+
Bakar	+	+	+++	++	+	+	+	+
Mesing	+	+	++	+++	+	+	+	+
Čelik, pocinčan, crno pasiviran	-	-	-	-	+++	++	++	+
Čelik, pocinčan, žuto pasiviran	--	--	--	--	+	+++	++	+
Čelik, pocinčan, plavo pasiviran	--	--	--	--	+	+	+++	+
Čelik, bez površinske zaštite	----	----	----	----	--	--	--	+++

- +++ Veoma preporučljivo uparivanje
- ++ Preporučljivo uparivanje
- + Djelimično preporučljivo uparivanje
- Manje preporučljivo uparivanje
- Nije preporučljivo uparivanje
- Uparivanje koje ni u kom slučaju nije preporučeno

Tabela 60

* Ova pretpostavka važi kod odnosa površina (odnos ugradbenog dijela elementa za spajanje spram spojenim dijelovima) između 1:10 i 1:40