



PROTIKOROZIJSKA ZAŠČITA GABIONOV

Med sestavljanjem, obdelavo in uporabo gabionov pogosto prihaja do poškodb kovinske prevleke, zato je katodna zaščita izredno pomembna. Cinkanje že desetletja velja za zanesljivo in ekonomično metodo protikorozijske zaščite.

Načelo ali princip: Cink je manj plemenit kakor jeklo, a učinkuje zaščitno. V primeru poškodbe prevleke sosednji cink priteče na poškodovano območje, kar je znano kot dolgoročni učinek cinka.

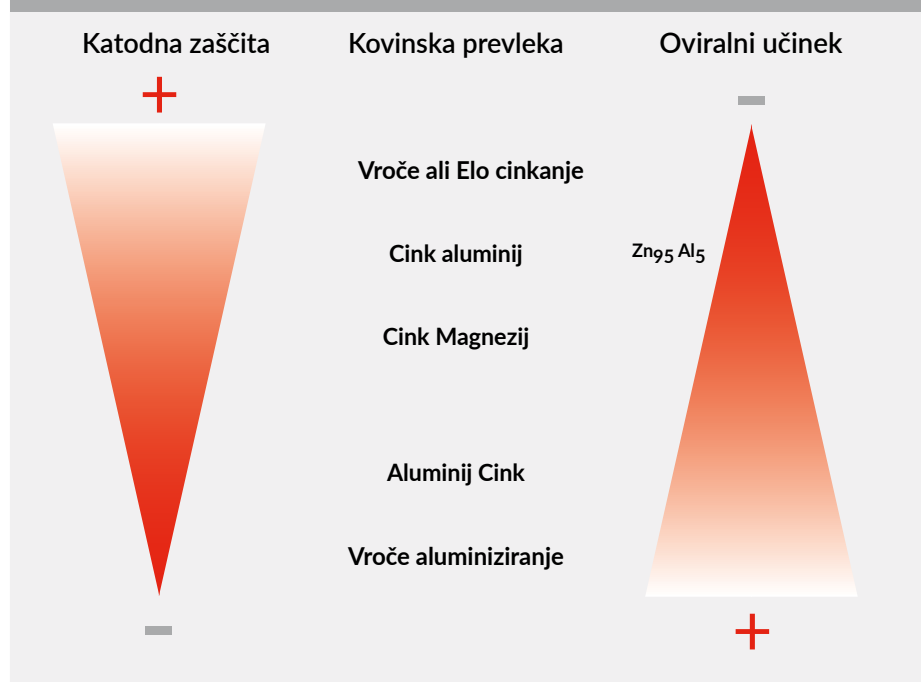
Z uporabo trdno oprijete zlitine cink-aluminij (Zn 95% / Al 5%), na jeklo dosežemo dober vizualni izgled z optimalno protikorozijsko zaščito in pregradnim učinkom.

Tako dosežemo veliko daljšo obstojnost zaščite proti koroziji v primerjavi s čistim pocinkanjem. Nadaljnje povečanje aluminijastega dela > 5%, zmanjša katodno zaščito in poveča se pregradni učinek.

Zaščite z večjim pregradnim učinkom imajo manj katodnega učinka. Na poškodovanih območjih prihaja do luknjičaste površine, na osnovnem materialu se tvori rja in dolgoročno lahko pride do prerjavanja.



Katodna zaščita in Oviralni učinek



Uporabljamo samo žico z vrhunsko prevleko iz cinka in aluminija (Zn95%, Al5%), min. debelina prevleke po DIN EN 10244-2 in natezna trdnost znaša min. 450 N/mm².

Korozijska odpornost znaša najmanj 3.000h preskušanja s slano meglico po standardu DIN EN ISO 9227-NSS.