



LEGI-Galva+

Boljša TRIPLEX (troslojna) zaščita

Cink

Krom

Lak

Jekleni deli za ograjne sisteme LEGI so v celoti galvanizirani s potopno metodo.

- Kompletna obdelava visokokakovostnega jeklenega materiala s sijočim zaključnim slojem
- Najkvalitetnejša obdelava, zlasti na zvarih
- Popolnoma nepoškodovana dragocena pocinkana prevleka
- Brez povečanega tveganja korozije na zvarih in spojih
- Izredno homogena pocinkana prevleka, ki se nanaša z elektrolitičnim postopkom
- Ekološko varna uporaba deficitarnih virov cinka
- Ni tveganja za poškodbe oz. poškodb z ostrimi pocinkanimi konicami
- Nanašanje pocinkanega sloja se izvaja s procesom galvanskega kromiranja podjetja LEGI
- Obstojna zaščita je zagotovljena s plastifikacijo z ekološkim prahom podjetja LEGI

Tehnične informacije o izdelku

Proizvodnja rešetkastih elementov

Podlaga za našo dolgotrajno protikorozijsko zaščito tiči v proizvodnji. Žica se reže na želeno dolžino in upogiba na naših strojih. Uporabljamo le najkakovostnejši material, čigar kakovost zagotavlja LEGI-jev Sistem za zagotavljanje kakovosti.

Protikorozijska zaščita

Popolno zaščito pred korozijo zagotavlja le galvanizacija s popolnim potapljanjem materiala. Tudi LEGI-TRIPLEX zaščita je zasnovana na tem principu. Vseh 1.122 zvarov in 146 prerezov pri 2,03 m visokih rešetkastih elementih je zaščiteneh s cinkovo plastjo po končanem varjenju.

Na ta način zagotavljamo, da ne more priti do korozije na mestih rezanja in na zvarih, ki je posledica poznejše poškodbe ali uničenja cinkove plasti med varjenjem ali rezanjem. Uporaba postopka kromanja s ciljem zaščite galvaniziranih površin in

poznejša plastifikacija naredijo iz tega rešetkastega elementa Vaš LEGI izdelek z LEGI-TRIPLEX kakovostjo.

Priprava za obdelavo

Rešetkasti element se najprej razmasti v več kopelih ter očisti od ostankov iz proizvodnega procesa z dekapiranjem.



www.legi.de

Galvanizacija (elektrolitična galvanizacija)

Ta metoda predstavlja inovativni LEGI-jev postopek galvanizacije. Kadi za cinkanje vsebujejo specifično količino cinka, ki je raztopljen v tekočini. Cink se veže za kovinske površine ograjnih elementov s pomočjo elektrolitičnega postopka. Elektroliza obsega transport in nanašanje kovinskih elementov na jeklo. Ta postopek poteka z uporabo enosmernega toka v tekočem mediju. Homogena in zelo enakomerna prevleka se doseže s konstantnim in standardiziranim postopkom. Ta postopek se izvaja v skladu z normo DIN 50961.

Pasivizacija

V drugi fazi nanašanja TRIPLEX zaščite, torej v okviru postopka pasivizacije, se pocinkana prevleka rešetkastega elementa zaščiti z dodatnim slojem kroma III. Na ta način dobimo plast, ki je neprebojna za kisik in vodik, in ki učinkovito prepreči nastanek bele rje na pocinkani prevleki. S kombinacijo cinka in kroma III dobimo močno, izredno gladko in popolnoma obstojno površino,

ki po mnenju strokovnjakov zagotavlja optimalni prijem naslednje plasti plastifikacije. LEGI uporablja samo ekološko sprejemljiv krom III, ki ga prepoznamo po rahlo plavkasti površini. Ta postopek se izvaja v skladu z normo DIN 2081.

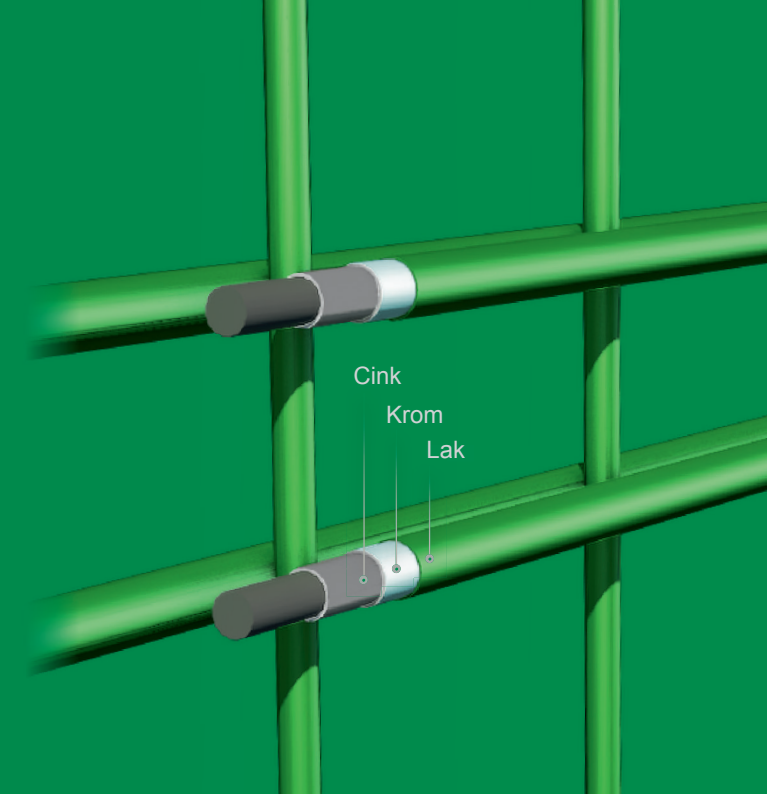
Plastifikacija z ekološkim prahom

LEGI plastifikacija z ekološkim prahom je zaključni sloj procesa zaščite LEGI-TRIPLEX. Vendar niti ena vrsta plastifikacije z ekološkim prahom ni neprepustna za vodo. To pomeni, da voda in kisik permanentno vdirata v plast in ponovno izhlapevata.

Brez galvanizacije s popolnim potapljanjem ter zaščitnega sloja krom III, bi ta postopek neizogibno privedel do korozije. Poznavanje tega fizikalnega procesa pokaže, kako pomembno je, da ne pride do poškodb pocinkane prevleke pozneje t.j. med varjenjem ali rezanjem. Samo na ta način je možno preprečiti korozijo na teh kritičnih mestih. Ta postopek se izvaja v skladu z normo DIN 13438.



Najboljša zaščita
Sijoč videz
Najhitrejša dostopnost



Kakovost je atestirala Dekra



Stalna kontrola kakovosti vseh proizvodnih postopkov v skladu s standardom DIN ISO 9001:2008

Specializirani trgovec LEGI v vašem območju

Minis d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje
 info@ograjeminis.si
 M: +386 (0)51700623
 T: +386 (0)59977793
 F: +386 (0)59933501

www.ograjeminis.si

Standardne barve (SF)

SF I	SF II	SF III
RAL 6006 Močvirnato zelena	RAL 90101 Popolnoma bela	RAL 5010 Modra
RAL 6009 Temno zelena	RAL 7023 Betonsko siva	RAL 3000 Plamensko rdeča
RAL 7016 Antracitno siva	RAL 9005 Črna	Ostale RAL barve so možne po dogovoru.
	RAL 7030 Kamnito siva	



➤ LEGI-Galva+
Boljša TRIPLEX zaščita – izdelki LEGI

