



> LEGI-Galva+
Bolja TRIPLEX zaštita

LEGI  **SISTEM**



LEGI-Galva+

Bolja TRIPLEX zaštita - proizvodi LEGI

Cink

Hrom

Plastifikacija

Čelični materijali za LEGI-ogradne sisteme, cinkuju se isključivo u komadu kao izrađeni elementi.

- Kompletna obrada visoko kvalitetnog čeličnog materijala sjajnim završnim slojem
 - Najkvalitetnija obrada, posebno na varovima
 - Potpuno očuvana dragocena pocinkovana prevlaka
 - Bez povećanog rizika od rđanja na varovima i spojevima
- Izuzetno homogena pocinkovana prevlaka naneta elektrolitičkim postupkom
 - Ekološki bezbedna primena deficitarnih izvora cinka
 - Bez rizika povrede oštrim pocinkovanim krajevima
- Oblaganje sloja cinka primenom LEGI procesa galvanskog hromiranja
- Izdržljiva zaštita koja se obezbeđuje LEGI plastifikacijom sa ekološkim prahom

Tehničke informacije o proizvodu

Proizvodnja rešetkastih elemenata

Osnovu naše dugotrajne antikorozivne zaštite predstavlja proizvodnja. Žica se seče na željenu dužinu i ispravlja na sopstvenim mašinama. Koristi se samo najkvalitetniji galvanizujući materijal, čiji kvalitet garantuje LEGI Garancija Kvaliteta.

Antikorozivna zaštita

Samo galvanizacija potpunim potapanjem obezbeđuje osnovu za kompletnu zaštitu protiv korozije. LEGI-TRIPLEX zaštita se takođe zasniva na ovom principu. Svih 1.122 tačke varenja i 146 rezova kod 2,03 m visokog rešetkastog elementa su zaštićeni pocinkovanom prevlakom nakon varenja. Ovim se kupcu obezbeđuje garancija da ne može doći do korozije na rezovima i tačkama varenja kao posledica kasnijeg oštećenja ili uništenja pocinkovanog sloja prilikom postupaka varenja ili rezanja. Primena hromiranja u cilju zaštite galvanizovane površine i kasnije plastifikacije pretvaraju ovaj rešetkasti element u Vaš LEGI proizvod sa LEGI-TRIPLEX kvalitetom.

Priprema za obradu

Rešetkasti element se odmašćuje u nekoliko uzastopnih kada i čisti od ostataka iz proizvodnog procesa dekapiranjem.



Galvanizacija (elektrolitičko cinkovanje)

Ovde se podrazumeva inovativni LEGI postupak galvanizacije. Cink kade sadrže specifičnu količinu cinka rastvorenog u tečnosti. Cink se vezuje za metalne površine ogradnih elemenata primenom elektrolitičkog postupka. Elektroliza obuhvata transport i nanošenje metalnih elemenata na čelik. Ovo se vrši primenom jednosmerne struje u tečnoj sredini. Homogena i vrlo ujednačena prevlaka se postiže konstantno ujednačim postupkom. Ovaj postupak se vrši u skladu sa normom DIN 50961.

Pasivizacija

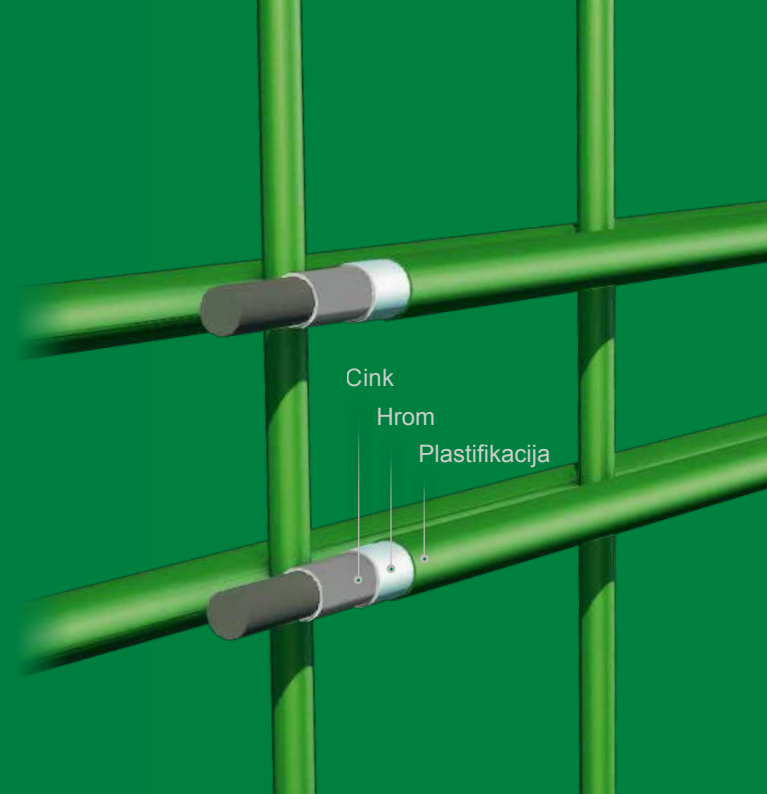
U drugoj fazi nanošenja TRIPLEX zaštite, tj. u okviru postupka pasivizacije, pocinkovana prevlaka rešetkastog elementa je zaštićena dodatnim slojem hroma III. Time se dobija sloj neprobojan za kiseonik i vodonik čime se efikasno sprečava formiranje bele rđe na pocinkovanoj prevlaci. U povezanosti cinka i hroma III dobija se jaka, izuzetno glatka i shodno tome veoma otporna površina koja prema mišljenju stručnjaka garantuje najbolje pri-

janjanje sledećeg sloja - plastifikacije. LEGI koristi samo ekološki prihvatljiv hrom III. On se prepoznaje po blago plavičastim površinama. Ovaj postupak se vrši u skladu sa normom DIN 2081.

Plastifikacija ekološkim prahom

LEGI plastifikacija ekološkim prahom predstavlja završni sloj procesa LEGI-TRIPLEX zaštite. Međutim, nijedno plastificiranje ekološkim prahom nije „vodonepropustno“. To znači da voda i kiseonik permanentno probijaju ovaj sloj i ponovo isparavaju. Bez galvanizacije potpunim potapanjem i zaštitnog sloja hroma III, ovaj postupak neminovno dovodi do korozije. Poznavanje ovog fizičkog procesa pokazuje koliko je važno da ne dođe do oštećenja pocinkovane prevlake kasnije prilikom varenja ili rezanja. Samo na taj način je moguće trajno sprečiti koroziju na ovim kritičnim mestima. Ovaj postupak se vrši u skladu sa normom DIN 13438.

***Najbolja zaštita
Sjajan izgled
Najbrža dostupnost***

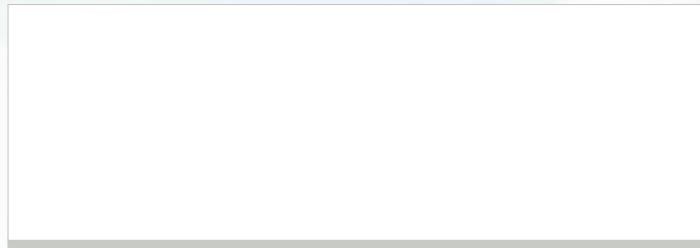


Kvalitet ispitala DEKRA



Stalna kontrola kvaliteta svih proizvodnih postupaka u skladu sa standardom DIN ISO 9001:2008

LEGI-ovlašteni distributer u vašoj blizini



www.legi.rs

Standardne boje (SF)

SF I

RAL 6005
močvarno zelena

RAL 6009
tamno zelena

RAL 7016
antracit siva

SF II

RAL 9010
bela

RAL 7023
beton siva

RAL 9005
crna

RAL 7030
kamen siva

SF III

RAL 5010
plava

RAL 3000
crvena

Ostale boje po RAL karti dostupne su na zahtev kupca.

... jedan originalni **LEGI** 