

## Primeri



Jekleni vijaki v aluminijast hojnici



Korozija na jamboru



Jekleni vijaki v varu



Pritrjevanje inox izdelkov na okvirje iz aluminija



Rjavenje jeklenih vijakov na aluminiju



Inox izdelki pritrjeni na zunanjih delih plovila

**TIKAL TEF-GEL®** je vodoodporna zmes na osnovi PTFE. Je izvrstna zaščita pred rjavenjem med različnimi kovinami. Vsepovsod kjer se stikate dve kovine je priporočljivo dodati le kanček **TIKAL TEF-GEL®**-a, in problem pred rjavenjem je odveč in odpravljen.

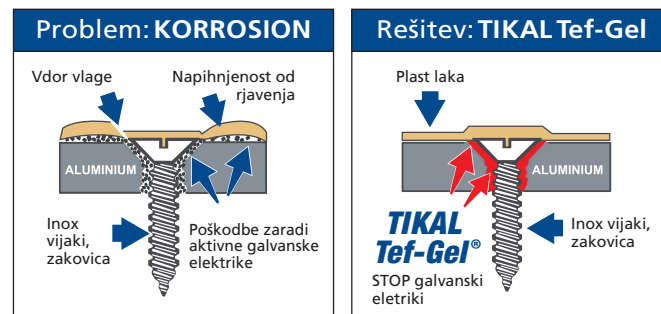
**Namen uporabe:** **TIKAL TEF-GEL®** uporabimo neposredno iz tube. Za nanos uporabimo majhen čopič s katerim nanesemo na površino **TIKAL TEF-GEL®**. **TIKAL TEF-GEL®** se ne posuši nikdar, zato nima odprtega delovnega časa. Za čiščenje orodja uporabimo terpentin.

# TIKAL®

MARINE SYSTEMS

## TIKAL Tef-Gel®

- Stop galvanski koroziji med različnimi kovinami
- Trajna zaščita pred vlago, morsko vodo, UV obstojen
- Trajno obstojen in okolju prijazen v primerjavi z konkurenco



TIKAL MARINE SYSTEMS GmbH

Werkstr. 6 · 22844 Norderstedt · Tel. +49 (0)40 52 63 06 03

Nemčija

[www.tikal-online.de/sl](http://www.tikal-online.de/sl)

## TIKAL TEF-GEL® – STOP rjavenju!

Dve različne kovine združimo ob prisotnosti vlage takrat se prične kemična reakcija kateri pravimo galvanško rjavenje (korozija). Vsak material (kovina) ima svoje zahteve, lastnosti in pri prisotnosti vlage je torej velika mogočnost da pride do rjavenja. Pri spajanju dveh izjemno različnih kovin nastane do izredno velike potenciala med ohišij kovinama. Pri tem se oblikujeta dva pola .En pol je kovina ki ima nižji potencial (anoda) in drugim ki ima višji potencialja (katoda).

Anoda izloči del elektronov. Ostali elektroni se vežejo na katodo in pri tem nastane katodna reakcija.

V nautičnem obsegu bo na primer med aluminijem in inox kovino zaradi različnih napetosti možnost zelo velika da nastane galvanško rjavenje.

Vlaga, slanost okolja pošpešuje zamenjavo elektronov in takrat se nastaja galvanško rjavenje. To lahko opazimo zelo dobro na aluminijastem jamboru ali inox delih ter alu vijakih . Opazi se kot bel prah na določenih točkah pozneje je to opaziti po celotni površini. Pri nastajanju pod lakirano površino je to možno opaziti kot mehučke po barvo.

**TIKAL TEF-GEL®** trajno preprečuje nastajanje galvanške korozije.

Tako zaščiti spoje med dvema različnima kovinama in vijake je lahko po zelo dolgem času kljub izpostavljenim ekstremnim razmeram odvijati.



### Velikost pakiranja :

- 10g tuba
- 60g odmerek
- 360g kartuša
- 500g odmerek