

a 2007 0189

Invenția se referă la mijloacele de protecție a suprafețelor metalice de coroziune, în particular, la soluțiile pentru transformarea produselor de coroziune.

Soluția, conform invenției, conține acid ortofosforic, oxid de zinc, acid oxalic, hexacianoferrat(II) de sodiu-fier(III), obținut prin prelucrarea alcalină a precipitatului de hexacianoferrat(II) de fier(III), nitrit de sodiu și apă, având pH 2,7...3,1, componentele fiind luate în următorul raport, în g/L:

acid ortofosforic	80...85
oxid de zinc	15...17
acid oxalic	3...5
hexacianoferrat(II) de sodiu-fier(III)	10...30
nitrit de sodiu	5...10
apă	restul.

În soluție se utilizează precipitatul de hexacianoferrat(II) de fier(III), obținut la separarea prin flotație din deșeurile cianice cleioase vinicole.

Rezultatul constă în majorarea eficacității procesului de formare a acoperirii anticorozive.

Revendicări: 2