

Mieli Klientai,

Norime atkreipti Jūsų dėmesį į kabelinių konstrukcijų antikorozines cinko dangas!

Dažnas susiduria su problema kokio cinkavimo kabelio klojimo konstrukcijos turi būti naudojamos viename ar kitame objekte. Projekte retai kada būna tiksliai paaiškinta kokios medžiagos turi būti panaudotos objekte. Pasirinksite per prastas medžiagas, bus nepatenkintas užsakovas, per geras – prarasite įmonės pinigus!

Parenkant tinkamą kabelinių konstrukcijų antikorozinę dangą būtina visų pirma atsižvelgti į aplinkos korozinį aktyvumą cinko atžvilgiu, kuris pasireiškia tam tikru apsauginio cinko sluoksnio sumažėjimu metų bėgyje tam tikroje aplinkoje. Šiam tikslui praktikoje dažnai naudojamas standartas EN ISO 12944-2, kuris skirtingas galimas eksploatacines aplinkas suskirsto pagal aplinkos korozijos klases, kurioms yra būdingas tam tikras cinko sluoksnio sumažėjimas:

Aplinkos korozijos klasė	Aplinkos tipas		Cinko sluoksnio sumažėjimas
	Lauko sąlygos	Vidaus sąlygos	
C1	---	Įprasta šildoma patalpa	0,1 μm/metus
C2	Mažai užteršta aplinka	Silpnai šildoma patalpa	Nuo 0,1 iki 0,7 μm/metus
C3	Pramoninė aplinka	Padidinto užterštumo aplinka	Nuo 0,7 iki 2,1 μm/metus
C4	Stipriai užteršta aplinka	Patalpa su padidintu chemikalų kiekiu	Nuo 2,1 iki 4,2 μm/metus
C5-I	Stipriai užteršta, atšiauri aplinka	Didelio užterštumo patalpa	Nuo 4,2 iki 8,2 μm/metus
C5-M	Didelio druskingumo aplinka	Didelio užterštumo patalpa	Nuo 4,2 iki 8,2 μm/metus

Cinkavimo metodai:

Elektro-cinkas DIN 50961

Kabelio klojimo konstrukcijų elementai dedami į elektrolito vonelę. Proceso metu ant metalo paviršiaus nusodinami cinko jonai. Paviršius tampa švelnus, šviesus, blizgus, cinko sluoksnio storis apie 10 mikronų.

Senzimiro cinkas arba kitaip „šaltas cinkavimas“ EN 10327

Valcavimo būdu plieno lakštai padengiami vienodu ne plonesniu nei 20 mikronų cinko sluoksniu. Šis cinkavimas tinkamas naudoti patalpose, kurios pagal aplinkos poveikio laipsnį priskiriamos klasėms C1 ir C2. Tipiniai tokių gaminių naudojimo objektai yra sausos patalpos – biurai ir komerciniai pastatai, prekybos centrai, mokyklos, ligoninės, sandėliai ir t.t.

„Karštas cinkavimas“ EN 1461

Pagal šį metodą, į vonią su karštu cinku panardinamas jau pagamintas gaminy. Karštai cinkuoti gaminiai gaminami iš neapdoroto plieno. Šiuo cinkavimo būdu plienas padengiamas apie 60 mikronų storio cinko sluoksniu. Karštai cinkuoti gaminiai dažniausiai skirti naudoti C3 ar C4 aplinkose. Tipiniai tokių gaminių naudojimo atvejai yra kabelių klojimo konstrukcijos po atviru dangumi, gamybos ir pramonės įmonėse.

Alucinkas AZ185

ALUCINKAS buvo sukurtas, kad patenkintų pačius griežčiausius reikalavimus, keliamus antikorozinei dangai rūgštingoje aplinkoje. Dangą sudaro 55% aliuminio, 43,4% cinko ir 1,6% silikono. Alucinkas buvo sukurtas JAV kompanijoje Bethlehem Steel Corp., ir yra licenzijuotai gaminamas Svenskt Stal AB nuo 1980 metų. Alucinkas AZ185 **sertifikuotas panaudojimui C4 aplinkoje**. Kabelių klojimo konstrukcijos su Alucinko AZ185 antikorozine danga pasižymi žemesne kaina, ilgesniu tarnavimu bei greitesniu gamybos procesu lyginant analogiškais gaminiiais cinkuotais pagal standartą EN 1461.

Apytikslis antikorozinių dangų tarnavimo laikas nurodomas žemiau pateiktoje lentelėje (**atkreipkite dėmesį į alucinko tarnavimo laiką**):

Antikorozinė danga	Standartas	Parametrai	Apytikslis antikorozinės dangos tarnavimas aplinkose					
			Vidaus patalpos		Lauko objektai		Ypatingai agresyvios aplinkos	
			C1	C2	C3	C4	C5-I	C5-M
E-zinc "elektrocinkas"	DIN 50961	10 μm	-	7,1 - 50	2,4 - 7,1	1,2 - 2,1	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2
Z275 "šaltas cinkavimas"	EN 10327	20 μm	-	19 - 130	6 - 19	3 - 6	2 - 3	2 - 3
HDG "karštas cinkavimas"	EN ISO 1461	60 μm	-	66 - 460	22 - 66	11 - 22	6 - 11	6 - 11
AZ185 "alucinkas"	-	25 μm	-	91 - 578	39 - 91	28 - 39	-- 28	-- 28
Nerūdyjantis plienas AISI316 / AISI304	-	-	-	-	-	-	-	-
Stiklo pluoštu armuotas poliesteris	-	-	-	-	-	-	-	-

Platesnė informacija apie produktus svetainėje www.swelbalt.lt.

Mūsų svetainėje projektuotojams pateikiamos techninės kabelių klojimo konstrukcijų specifikacijos lietuvių kalba! Pagal poreikį galime paruošti Jūsų projektui skirtas technines specifikacijas NEMOKAMAI!

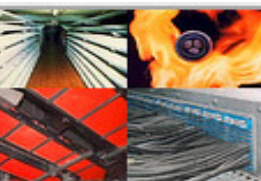
Jeigu reikalinga papildoma platesnė informacija ar domina seminaras šia tema prašau kreiptis žemiau nurodytais kontaktais:

PRODUKTAI:

Konstrukcijos kabelių tiesimui



Priešgaisrinės angų sandarinimo ir kabelių ugniaatsparinimo priemonės



Telekomunikacinės instaliacinės medžiagos



PARTNERIAI:



Mantovani & Serazzi S.p.A

