



Navodnjavanje / Irrigation
Hortikultura/Landscape
Fontane / Fountains
Water Light Design
Cijevi / Pipes
Bazeni / Pools

Split, Croatia

Tel/Fax: +38521 456 595
Mob: +385 91 456 5959
e-mail: info@liokom.net
Web: www.liokom.net

LIOVIĆ KOMPANIJA d.o.o. Split, Getaldićeva 17, Hrvatska (Cro), OIB: 52890233418, IBAN: HR2124840081105769513

MONTAŽNI TANKOVI



TANK

Velika raznovrsnost primjene

Ovakvi tankovi kao spremište imaju opseg velikih i prilagodljivih primjena.

Od prije mnogo godina takovi se instaliraju za:

- Skladištenje za navodnjavanje, kišnicu i čistu vodu
- Skladištenje industrijskih tekućina
- Međuspremnik pročišćene zagađene vode ili tla
- Međuspremnik stajskog gnojiva
- Biološki pjesak, lava, filter za kompost
- Ribnjak u ribljem mrijestilištu



Specijalne karakteristike:

Duži životni vijek

Dvostruka zaštita pomoću sloja Plasitol premaza s obje strane panela. Očekivani životni vijek je 20-25 godina.

Visoka vlačna čvrstoća

Koristi se visokokvalitetni čelik (S 280 GD) poštujući ENV norme.

Širok raspon kapaciteta

Dostupno puno širina, visina i debljina panela.

Brza montaža

Duži vijci dimenzija M12; manji komplet vijaka za panel tretiranih sa Zincrolyte; za bržu i lakšu montažu.

Zaštita od korozije pomoću Zincrolyte

Svi vijci, matice i podloške su tretirane visokokvalitetnom legurom pod imenom Zincrolyte. Odlično uklapanje vijaka i matica.

Izvozno pakiranje WSE, WSEA i WSEB tankova

Paneli su „slijepljeni“ zbog sprječavanja prodora vode između panela. Paneli su dužine 2.30 m.

Tehničke informacije

Sva uputstva su dostupna u ilustracijama.

Program izračuna čvrstoće

Program je temeljen na EU normama opisanim u NVN-ENV 1933-4-1 Eurocode 3. Dizajn čelične konstrukcije. Dio 4-1.

PLASITOL

Plasitol, sistem premaza

Zbog povećane potražnje za panelima s premazom, novi korak je proizvodnja s poštivanjem visoko vrijednih Duplex zaštitnih premaza.

Ovi sistemi su zasnovani na jedinstveno razvijenom „Super Vinyl Thermoplast“, nazvanom Plasitol.

Zbog tih jedinstvenih karakteristika Plasitola, moguće je proizvoditi premazane pocinčane panele na istoj proizvodnoj liniji. Premazi imaju garantirani sloj debljine 200 µm.

Test u praksi:

Mnogi paneli djelomično ukopani 10 godina i nakon tog perioda paneli su provjereni i dokazano je da ih korozija nije zahvatila.

Procijenjeni životni vijek im je 25-30 godina.

Specijalne karakteristike:

- Dobra UV zaštita
- Visoka otpornost na koroziju
- Visoka otpornost na ogrebotine
- Otpornost na kiseline, alkohol i mineralna ulja



LINER obloga - PREDNOSTI

Višestruka primjena

Obloga se primjenjuje u raznovrsnim materijalima kao što su PVC, PVC Extreme, EX i EPDM.

Visoka vlačna čvrstoća

Zbog visoke vlačne čvrstoće EX i EPDM mogu biti isporučeni za tankove do 5,37 m visine

Kvaliteta proizvoda

Zbog supermoderne tehnike zavarivanja vodonepropusnost je zagarantirana. Zbog posebno „čistog poda“ spriječena su oštećenja LINERa u toku proizvodnje. Prije isporuke svi LINERi su provjereni pomoću svjetla.

Garancija

Kontrola proizvoda i materijala neprestano se provjerava unutar proizvođačeve organizacije. Temeljeno na tome ovi proizvodi imaju dug period Garancije, ako se propisno montiraju.

Certifikati

Obrađeni materijali su visoke kvalitete. Svi certifikati su dostupni na zahtjev.

Patent konusnog izlaza

Specijalni konusni dizajn izlaza omogućava Veliku fleksibilnost. Promjeri od 32 do 500mm sa samo 4 modela.

Prefabrikacija

Konusni izlaz može biti instaliran u LINER pod idealnim proizvodnim okolnostima i temperaturi.

Pakiranje

Svi LINERi i anti-alge pokrivači su pakirani u odvojenim paketima. Što se tiče montiranja konusnog izlaza, mjesto montaže i slijeđenje procedure dostavljaju se izvana na paketu. Tehnička dokumentacija i upute za montažu dostupne su kao crteži.



LINER obloga – KARAKTERISTIKE

Za kompletiranje skladišnog sistema ovaj LINER mora biti montiran na metalne panele sa unutarnje strane. LINER je usklađen sa visokim standardima i unapređenjima i UV zaštitom.

Linije kvalitete;

LINER PVC 0,5 mm

Liner PVC, crni, debljine 0,5 mm kvalitete za pitku vodu. Materijal je pogodan za skladištenje kišnice i čiste vode. Zidni pokrivač (polyester 250 gr/m²) služi kao zaštita između metalnih panela i prednjeg LINERa. Niska otpornost na klorine.

Liner PVC EXTREME 0,75 mm

Debljina mu je 0,75 mm bijele boje, sa visokim stupnjem UV zaštite. Posebo je pogodan za upotrebu za vodu sa klorom. Upozorenje: LINER do visine 3,88 m je za upotrebu samu u unuranjim prostorima. 3 PPM klorna zaštita. Standard – gornja strana LINERA ima obrub sa trakom za zatezanje i kopčama.

LINER EX 0,5 mm

Crna, visokokvalitetna folija, očekivanog životnog vijeka koji nadilazi uobičajeni vijek PVC linera. EX liner se posebno koristi za upotrebu gdje je važan visoki nivo u pogledu temperature (-40°do+80°C), UV zaštite i visoke kemijske otpornosti.

Nije otporan na klor.

EX materijal ima puno elasticiteta i upotrebljava se za tankove visine do max. 5,37m.

Standard – gornja strana LINERA ima obrub sa trakom za zatezanje i kopčama. EX folija je 35% lakša od Linera napravljenog od PVC.

LINER EPDM 0,75 mm

Ova folija je vrlo visoke kvalitete najdužeg životnog vijeka u odnosu na sve ostale linere. Jako je pogodna za visoka UV područja kao i za tankove više od 6 m.

Materijal je ekstremno fleksibilna sa 300% većom vlačnom čvrstoćom. Nije otporan na klor.

Standard: Gornja strana je sa prstenima od nehrđajućeg čelika i bit će montiran sa najlonskim užetom i prstenima od nehrđajućeg čelika.

Zidni izolacijski pokrivač (polyester)

Zidni izolacijski pokrivač 250 gr/m² je zaštita između metalnih panela i linera. Standardno je dostupan u dimenzijama linera. Za montažu se koriste specijalna kiješta i plastični rubnici.

Podni izolacijski pokrivač (polyester)

Podni izolacijski pokrivač 250 gr/m² je zaštita između poda i linera. Dostupan u svim dimenzijama.



LINER Izlaz (brtveni pesten)

Konusni izlaz napravljen je od osnovne ploče na koju je zavaren brtveni prsten. Zbog specifičnog konusnog izgleda postiže se odlična veza sa cijevi. Materijal brtvenog prstena je jednak materijalu za Liner.

Izlaz od PVC , PVC EXTREME i EPDM

Sastoji se od osnovne ploče debljine 1 mm i konusnog prstena debljine 0,5 mm

Instalacijski komplet

Sastoji se od jedne role Liner-a (za brtvljenje) i jedne role trake otporne na kiselinu.

PVC Izlaz se može lijepiti. EX Izlaz se instalira sušenjem (vrućim zrakom). Svi ostali Izlazi mogu biti montirani u tvornici na temelju sheme naručitelja.



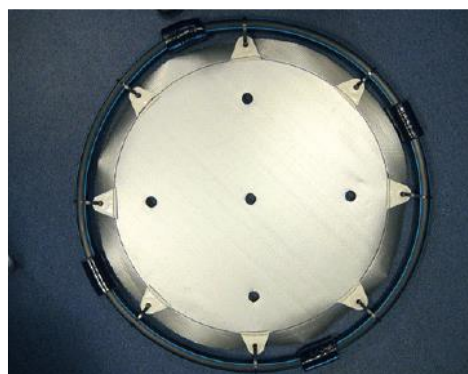
POKRIVAČ (Anti-alge pokrivač)

Zbog različitih propisa, vlasnici puno koriste tankove za vodu kao spremnike ili za reciklažu vode.

U spremnicima voda je podložna stvaranju algi koje mogu ometati sistem navodnjavanja.

Proizvode se tri vrste pokrivača koji daju odgovarajuće mogućnosti.

Anti-alge pokrivač od polypropilena(PP) koji je porozan i isporučuje se u dva različita tipa, za vanjsku upotrebu i za unutarnju upotrebu.



PP rasponski pokrivač za unutarnju upotrebu

Pokrivač je veći od tanka i ojačanih rubova sa prstenima(razmaknutima cca 50 cm) za pričvršćivanje. Mora biti montiran iznad i preko tanka pričvršćen za zid tanka jakim konopcem.

PP rasponski pokrivač za vanjsku upotrebu

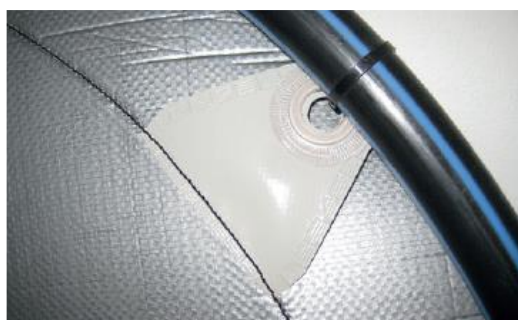
Pokrivač odgovara promjeru tanka i ojačanih je rubova sa prstenima(razmaknutima cca 50 cm) za pričvršćivanje. Da bi mogao plutati, napravi se prsten od PE cijevi promjera 63mm. Prekrivač mora biti rastegnut unutar prstena.

Silofloat pokrivač za vanjsku upotrebu

Prekrivač je napravljen sa velikom snagom plutanja. PE cijevi i sav potreban materijal su uključeni za montiranje.

Prednosti

- Prevencija stvaranja algi
- Smanjeno hlapljenje vode
- Jednostavna montaža
- Minimalno održavanje



HEKSA pokrivač

Ovaj plutajući sistem pokriva vodu unutar tanka. Patent je dizajniran od pločica koje automatskim pomicanjem stvaraju zatvoreni pokrivač. Ovaj sistem smanjuje hlapljenje 95% i do 95% umanjuje emisiju. Također stvara smanjenje mirisa do 95%.



O proizvodima

Cijena

Cijene su dostupne na upit

Uvjeti

Unutar 8 dana nakon izbora proizvoda

Vodonepropusne folije

Pakiranje tankova je zapečaćeno vodonepropusnom folijom na krajevima. Ova folija štiti oanele od orozije dok su uskladišteni.

Vijci, matice i podlošci su pakirani u plastične kutije.



Informacije o tankovima

Svaki panel se isporučuje sa naljepnicom koja pokazuje debljinu panela. Paket se isporučuje sa uputama za montažu i popisom materijala. Svaki tank je isporučen sa naljepnicom na kojoj su vidljivi dimenzije te godina i mjesec proizvodnje.

Priručnik za instalaciju

Za sve proizvode dostupne su upute za instalaciju.

Koristimo jedino jasno nacrtane upute za montažu. Kako bi izbjegli pogrešna tumačenja.

Kombinirane isporuke

Proizvođačka isporuka kompletnih sistema i paketa. Ostvaruje se na najbolji mogući način.

Transportni volumen za WSE, WSEA i WSEB tankove je smanjen za 35 %.

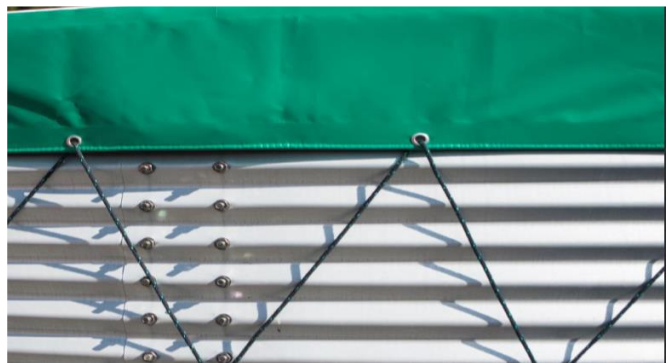




LINER EX



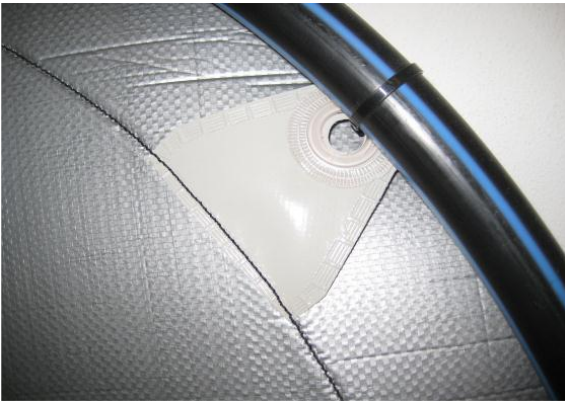
LINER EX 0.75 mm



POKRIVAČ SPAN



PLIVAJUĆI POKRIVAČ



PLIVAJUĆI POKRIVAČ (Tkani)



WS/WSA Tank



PRIMJERI







KAPACITETI TANKOVA U m3

Diameter in (mtr)	Height in (mtr)	Capacity in (mtr)
1,34	1,59	2
1,34	2,36	3
1,34	3,12	4
1,34	3,88	5
1,34	4,64	7
1,34	5,37*	8
2,01	1,59	5
2,01	2,36	7
2,01	3,12	10
2,01	3,88	12
2,01	4,64	15
2,01	5,37*	17
2,69	1,59	9
2,69	2,36	13
2,69	3,12	18
2,69	3,88	22
2,69	4,64	26
2,69	5,37*	30
3,36	1,59	14
3,36	2,36	21
3,36	3,12	28
3,36	3,88	34
3,36	4,64	41
3,36	5,37*	48
4,03	1,59	20
4,03	2,36	30
4,03	3,12	40
4,03	3,88	49
4,03	4,64	59
4,03	5,37*	68
4,70	1,59	28
4,70	2,36	41
4,70	3,12	54
4,70	3,88	67
4,70	4,64	80
4,70	5,37*	93
5,37	1,59	36
5,37	2,36	53
5,37	3,12	71
5,37	3,88	88
5,37	4,64	105
5,37	5,37*	122
6,04	1,59	46
6,04	2,36	68
6,04	3,12	89
6,04	3,88	111
6,04	4,64	133
6,04	5,37*	154
6,72	1,59	56
6,72	2,36	84
6,72	3,12	111
6,72	3,88	138
6,72	4,64	164
6,72	5,37*	190
7,39	1,59	68
7,39	2,36	101
7,39	3,12	134
7,39	3,88	166
7,39	4,64	199
7,39	5,37*	230
8,06	1,59	81
8,06	2,36	120
8,06	3,12	159
8,06	3,88	198
8,06	4,64	237
8,06	5,37*	274
8,73	1,59	95
8,73	2,36	141
8,73	3,12	187
8,73	3,88	232
8,73	4,64	278
8,73	5,37*	322

Diameter in (mtr)	Height in (mtr)	Capacity in (mtr)
9,40	1,59	110
9,40	2,36	164
9,40	3,12	216
9,40	3,88	269
9,40	4,64	322
9,40	5,37*	373
10,07	1,59	127
10,07	2,36	188
10,07	3,12	248
10,07	3,88	309
10,07	4,64	369
10,07	5,37*	428
10,75	1,59	144
10,75	2,36	214
10,75	3,12	283
10,75	3,88	352
10,75	4,64	421
10,75	5,37*	487
11,42	1,59	163
11,42	2,36	242
11,42	3,12	319
11,42	3,88	397
11,42	4,64	475
11,42	5,37*	550
12,09	1,59	182
12,09	2,36	271
12,09	3,12	358
12,09	3,88	445
12,09	4,64	532
12,09	5,37*	616
12,76	1,59	203
12,76	2,36	302
12,76	3,12	399
12,76	3,88	496
12,76	4,64	593
12,76	5,37*	687
13,43	1,59	225
13,43	2,36	334
13,43	3,12	442
13,43	3,88	549
13,43	4,64	657
13,43	5,37*	761
14,10	1,59	248
14,10	2,36	368
14,10	3,12	487
14,10	3,88	606
14,10	4,64	724
14,10	5,37*	839
14,78	1,59	273
14,78	2,36	405
14,78	3,12	535
14,78	3,88	665
14,78	4,64	796
15,45	1,59	298
15,45	2,36	442
15,45	3,12	585
15,45	3,88	727
15,45	4,64	870
16,12	1,59	324
16,12	2,36	481
16,12	3,12	636
16,12	3,88	791
16,12	4,64	947
16,79	1,59	352
16,79	2,36	522
16,79	3,12	690
16,79	3,88	859
17,46	1,59	381
17,46	2,36	565
17,46	3,12	747
17,46	3,88	929

Diameter in (mtr)	Height in (mtr)	Capacity in (mtr)
18,13	1,59	410
18,13	2,36	609
18,13	3,12	805
18,13	3,88	1.002
18,81	1,59	442
18,81	2,36	655
18,81	3,12	867
18,81	3,88	1.078
19,48	1,59	474
19,48	2,36	703
19,48	3,12	929
19,48	3,88	1.156
20,15	1,59	507
20,15	2,36	752
20,15	3,12	994
20,82	1,59	541
20,82	2,36	803
20,82	3,12	1.062
21,49	1,59	576
21,49	2,36	856
21,49	3,12	1.131
22,16	1,59	613
22,16	2,36	910
22,16	3,12	1.203
22,84	1,59	651
22,84	2,36	966
22,84	3,12	1.278
23,51	1,59	690
23,51	2,36	1.024
23,51	3,12	1.353
24,18	1,59	730
24,18	2,36	1.083
24,18	3,12	1.433
24,85	1,59	771
24,85	2,36	1.144
24,85	3,12	1.513
25,52	1,59	813
25,52	2,36	1.207
26,19	1,59	856
26,19	2,36	1.271
26,87	1,59	901
26,87	2,36	1.338
27,54	1,59	947
27,54	2,36	1.405
28,21	1,59	993
28,21	2,36	1.474
28,88	1,59	1.041
28,88	2,36	1.545
29,55	1,59	1.090
29,55	2,36	1.618
30,22	1,59	1.140
30,22	2,36	1.593
30,90	1,59	1.192
30,90	2,36	1.769

*Tank visine 5,37 m potrebno je instalirati min. 0,80 m duboko u zemlju.

Standardna verzija tanka:

WSE – debljina panela 0,8 mm za unutarnje prostore

WSEA – debljina panela 1 mm za vanjske prostore

WSEB – debljina panela 1,2 mm za upotrebu u industriji

Specijalna verzija tanka

WSEDC - Prizemni prsten zaštićen PLASITOLOM

WSEVC - Potpuno zaštićen PLASITOLOM

ESEADC - Prizemni prsten zaštićen PLASITOLOM

VSEAVC - Potpuno zaštićen PLASITOLOM

VSEBVC - Potpuno zaštićen PLASITOL