

# EMAYE KAPLI TANK

## TANK ÖLÇÜLERİ

GÖVDE DÖNÜŞ SAYISI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
YÜKSEKLİK [m]	1,51	2,94	4,37	5,80	7,23	8,66	10,09	11,52	12,95	14,38	15,81	17,24	
TANK ÇAPİ [m]	SIRADAKİ PANEL SAYISI	TANK HACMİ [m <sup>3</sup> ]											
2,04	5	5	9	14	19	23	28	33	37	42	47	51	56
2,45	6	7	13	20	27	34	40	47	54	61	67	74	81
2,86	7	9	18	28	37	46	55	64	73	83	92	101	110
3,27	8	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
3,67	9	15	30	45	61	76	91	106	121	136	152	167	182
4,08	10	19	37	56	75	94	112	131	150	168	187	206	225
4,29	5	21	41	62	83	103	124	144	165	186	206	227	248
5,14	6	30	59	89	119	149	178	208	238	267	297	327	356
6,00	7	40	81	121	162	202	243	283	323	364	404	445	485
6,86	8	53	106	158	211	264	317	370	422	475	528	581	634
7,71	9	67	134	201	267	334	401	468	535	602	668	735	802
8,57	10	83	165	248	330	413	495	578	660	743	825	908	990
9,43	11	100	200	300	399	499	599	699	799	899	998	1.098	1.198
10,29	12	119	238	356	475	594	713	832	951	1.069	1.188	1.307	1.426
11,14	13	139	279	418	558	697	837	976	1.116	1.255	1.395	1.534	1.674
12,00	14	162	323	485	647	809	970	1.132	1.294	1.456	1.617	1.785	1.953
12,86	15	186	371	557	743	928	1.114	1.300	1.485	1.671	1.864	2.057	2.249
13,71	16	211	422	634	845	1.056	1.267	1.479	1.690	1.901	2.121	2.340	2.567
14,57	17	238	477	715	954	1.192	1.431	1.669	1.908	2.155	2.403	2.651	2.898
15,43	18	267	535	802	1.069	1.337	1.604	1.871	2.139	2.416	2.694	2.972	3.249
16,29	19	298	596	894	1.192	1.489	1.767	2.085	2.394	2.704	3.013	3.323	3.632
17,14	20	330	660	990	1.320	1.650	1.980	2.310	2.653	2.996	3.339	3.681	4.024
18,00	21	364	728	1.092	1.456	1.819	2.183	2.547	2.925	3.317	3.681	4.059	4.451
18,86	22	399	799	1.198	1.597	1.997	2.396	2.811	3.226	3.640	4.055	4.470	4.885
19,71	23	437	873	1.310	1.748	2.183	2.619	3.072	3.528	3.979	4.432	4.886	
20,57	24	475	951	1.426	1.901	2.376	2.852	3.345	3.839	4.332	4.826	5.320	
21,43	25	516	1.031	1.547	2.063	2.576	3.114	3.650	4.185	4.721	5.256		
22,29	26	558	1.116	1.673	2.231	2.789	3.368	3.948	4.527	5.106	5.685		
23,14	27	602	1.203	1.805	2.406	3.008	3.632	4.257	4.882	5.506	6.131		
24,00	28	647	1.294	1.941	2.588	3.235	3.906	4.578	5.250	5.922			
24,86	29	694	1.388	2.082	2.776	3.470	4.190	4.911	5.632	6.352			
25,71	30	743	1.485	2.228	2.971	3.713	4.484	5.284	6.027	6.798			
26,57	31	793	1.586	2.379	3.172	3.995	4.819	5.642	6.466				
27,43	32	845	1.690	2.535	3.380	4.257	5.135	6.012	6.890				
28,29	33	899	1.797	2.696	3.594	4.528	5.461	6.394	7.327				
29,14	34	954	1.908	2.860	3.816	4.806	5.797	6.787					
30,00	35	1.011	2.022	3.032	4.043	5.093	6.143	7.192					
30,86	36	1.069	2.139	3.208	4.278	5.388	6.499	7.609					
31,71	37	1.130	2.259	3.389	4.519	5.692	6.865	8.038					
32,57	38	1.192	2.383	3.575	4.812	6.049	7.287	8.524					
33,43	39	1.255	2.510	3.765	5.069	6.372	7.675						
34,29	40	1.320	2.640	3.961	5.332	6.703	8.074						
35,14	41	1.387	2.774	4.161	5.602	7.042	8.483						
36,00	42	1.456	2.911	4.367	5.878	7.390	8.901						
36,86	43	1.526	3.051	4.577	6.162	7.746	9.330						
37,71	44	1.597	3.195	4.792	6.451	8.110	9.769						
38,57	45	1.671	3.342	5.013	6.748	8.483	10.218						
39,43	46	1.746	3.492	5.238	7.051	8.864							
40,29	47	1.823	3.646	5.468	7.361	9.254							
41,14	48	1.901	3.802	5.703	7.678	9.652							
42,00	49	1.981	3.962	5.944	8.001	10.135							



### MÜHENDİSLİK GRUBU AŞ

Mustafa Kemal Bulvarı Colorist İş Merkezi B Blok D: 45  
 Büyükkçekmece / İstanbul - TÜRKİYE  
 Phone: +90 532 372 1098 Fax: +90 212 863 91 20  
 web: www.muhendislikgrubu.com  
 e-mail: info@muhendislikgrubu.com

# EMAYE KAPLI ÇELİK TANKLAR



Emaye kaplı civatalı tanklar sıvı ve gevşek malzemelerin depolanmasında kullanılır. Tanklar aynı zamanda biyolojik istasyonların ve atık su arıtma sistemleri gibi çevre teknolojileri uygulamalarının ana elemanlarından biridir.

Emaye kaplama, silikat camın çelik üzerinde eritilmesi ile elde edilen sağlam, düzgün ve parlak bir yapıdır. Özel fırınlarda 800 °C üzerinde eritilerek sac üzerine uygulanır.

Tank çapına göre form verilmiş sacların her iki yüzüne 2 veya 3 kat olarak uygulanır. Bu saclar yüksek kaliteli civata ve esnek silikon contalarla birleştirilir. Bağlantı için gerekli ilave parçalar ve gövde üzerindeki aksesuarlar emaye kaplama öncesi gövde üzerine ilave edilirler.

Tanklar EN ve ISO standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.

## EMAYE TANKLARIN ÖZELLİKLERİ

- beton veya toz boya uygulamalı tanklarla karşılaştırıldığında, aşındırıcı özellikli malzemelerin depolanmasında rekabetçi bir şekilde uzun ömürlüdür...
- onaylanmış hizmet ömrü 40 yılın üzerindedir...
- yüksek aşınma direnci ve kimyasal direnç standardı (pH 2 - 13)...
- tank tasarımında (çap, yükseklik, borulama) ve tank ekipmanlarının ( pompa, karıştırıcı, ısıtıcı) montajında yüksek çeşitlilik...
- hızlı ve güvenli montaj yöntemleri...
- yeniden montaj veya mevcut tankın yerinin değiştirilebilmesi...
- tankların ömrünün sona ermesi veya kullanım amacının sona ermesi durumunda, kolaylıkla sökülür ve ekolojik olarak tekrar monte edilebilirler...
- sürekli görsel kontrol olasıdır...
- az yer kaplama ve düşük yükseklik...
- zor koşullar altında dahi dünya çapında montaj tecrübesi...

## UYGULAMA ALANLARI

### gevşek malzeme

- kireçtaşı
- çimento
- kül
- talaş
- kum ve çakıl
- granül
- tuz
- kurum

### sıvı

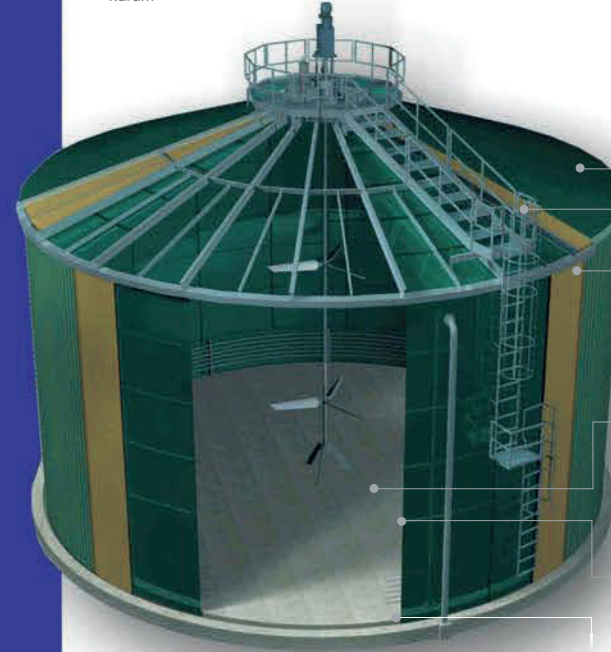
- içme suyu
- atık su
- yangın suyu
- iyonize su
- deniz suyu
- yağ
- amonyak

### tarım

- hububat
- sıvı gübre
- tezek suyu
- sıvı gübre
- yem karışımı
- silaj

### diğer

- AAT tankları
- Biyogaz tankları
- gaz tutucular
- fermenterler



## ÇATI

- emaye çatı
- plastik
- branda

## YARDIMCI EKİPMANLAR

- merdiven
- platform
- gezme köprüsü
- diğer ekipmanlar

## YALITIM

- emaye tanka istek üzerine ısı izolasyonu uygulanır ve üzeri trapez levhalarla kaplanır.

## TABAN

- betona montaj için özel plaka
- kaynaklı sac
- emaye gövde ile bağlantı kolaylığı

## BAĞLAMA

- saclar birbirine yüksek kaliteli civatalarla bağlanır ve civata dışları plastik başlık ile kapatılır.

- sacların bağlantısı için özel elastik silikon contalar ya da poliüretan contalar kullanılır.

## AKSESUARLAR

- müdahale kapağı
- borulama
- karıştırıcı
- pompa ve diğerleri

## TANK RENK SEÇENEKLERİ

Standard renkler

beyaz RAL 9001



mavi RAL 5013



yeşil RAL 6009



kahve RAL 8017



Tanklar, müşteri isteği diğer RAL renklerle de sağlanır. Ayrıca müşteri isteği logo ve yazılar da tank üzerine ilave edilir.