



plaform®

www.misaplaform.com



Fabrika
OSB Mahallesi 110. Sok. No:10
Fatsa Organize Sanayi
Fatsa,Ordu-TÜRKİYE



+90 452 888 MISA
6472



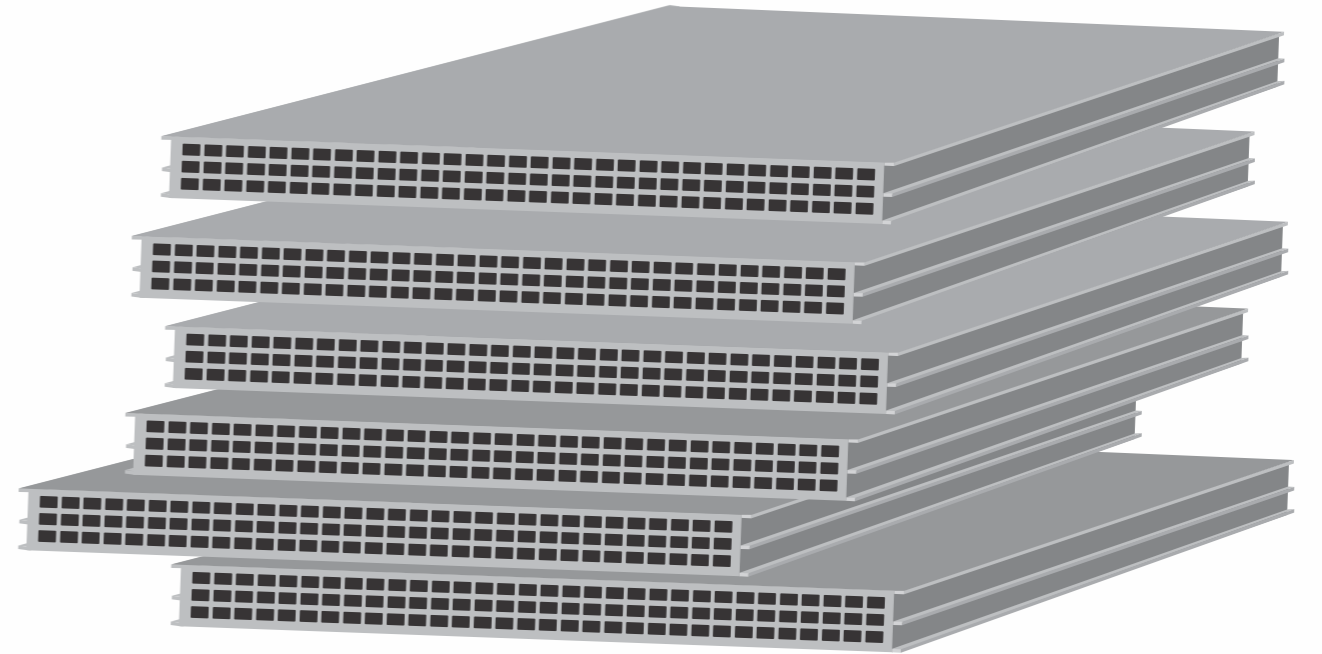
/misaplaform

plaform®

www.misaplaform.com

SAĞLAM | DAYANIKLI | KALİTELİ | UZUN ÖMÜRLÜ

YENİ NESİL POLİMER İNŞAAT KALIBI



plaform®

www.misaplaform.com

SAĞLAM | DAYANIKLI | KALİTELİ | UZUN ÖMÜRLÜ
YENİ NESİL POLİMER İNŞAAT KALIBI

 **MISA®**




Global inşaat sektöründe kullanılan yeni teknoloji Misa - Plaform sayesinde TÜRKİYE’de

- ✓ Daha çevreci
- ✓ Daha ekonomik
- ✓ Daha dayanıklı

SAĞLAM | DAYANIKLI | KALİTELİ | UZUN ÖMÜRLÜ

Avantajları Nelerdir?

 <p>1 Adet Standart Plaform 1.250 x 2.500 x 18 mm 12 - 15 - 18 - 21 mm kalınlıklarında mevcuttur.</p>	 <p>İdeal ölçüsü ile kalıpta maksimum verimlilik sağlar, plywood ile birlikte kullanılabilir</p>	 <p>1. nesil PVC bazlı polimer inşaat kalıplarına kıyasla PP bazlıdır, yeni nesil teknoloji ile üretilmiştir.</p>
 <p>Polimer yüzey ile beton arasında aderans oluşmadığından betona yapışmaz bu sayede pürüzsüz yüzey elde edilir.</p>	 <p>Plywood gibi kesilebilir, çivi çakılabilir, hafiftir ve montajı daha kolaydır. su ile kolay temizlenebilir.</p>	 <p>Plywood’un aksine çizilme kaynaklı deformasyon sorunu yoktur.</p>
 <p>Her türlü iklim koşuluna dayanıklıdır.</p>	 <p>Geri dönüşümü kilogram bazında olduğundan en küçük parçası bile ziyan olmaz.</p>	 <p>Uzun ömürlüdür; en ağır koşullardaki şantiyelerde dahi öngörülen en az kullanım ömrü 3 yıldır.</p>
 <p>Darbe dayanımı en üst seviyededir, yüksekten düşme vb. sebeplerle kırılmaz.</p>	 <p>Kolon, perde, döşeme ve kirişlerde kullanılabilir, esneme sonrasında formunu geri kazanmasından dolayı dairesel perde imalatlarında da çok uygundur.</p>	 <p>Her türlü ortamda istiflenebilir, olumsuz depo koşullarında (su, nem, haşere vb.) etkilenmez.</p>

www.misaplaform.com

plaform®

Sıkça Sorulan Sorular

Darbe Dayanımı

Darbe dayanımı en üst seviyededir, yüksekte düşme vb. sebeplerle kırılmaz.

Hava Şartlarından Etkilenir mi?

Her türlü ortamda istiflenebilir (su, nem, haşere vb.) etkilenmez.

Geri Dönüşüm?

Geri dönüşümü kilogram bazında olduğundan en küçük parçası bile ziyan olmaz.

Yapışır mı?

Polimer yüzey ile beton arasında aderans oluşmadığından betona yapışmaz ve demontajı kolaydır pürüzsüz yüzey sağlar.

Kesilebilir mi?

Plaform istediğiniz şekilde kesilebilir, çivi çakılabilir, kırılmaz ve çizilmez.

Uzun Ömürlü mü?

Uzun ömürlüdür; en ağır koşullardaki şantiyelerde dahi öngörülen en az kullanım ömrü 3 yıldır.

plaform



plaform Nedir?

Yüksek moleküler değerlere sahip nano-teknoloji hammadde ve nano-polimer katkı maddeleri ile zenginleştirilen plaform, yüksek mukavemet ve esneklik değerlerine sahip olduğu gibi geleneksel plastik kalıplara nazaran 2mm ile sınırlandırılmış çok daha düşük deformasyon oranına sahiptir. Ahşap, kompozit Çelik kalıp, film kaplama ahşap kalıptan sonra günümüz teknolojisinin bizlere sunduğu son ürün olan plaform, kullanım avantajlarının yanısıra uzun kullanım süresi ile amortisman maliyeti çok düşük ve %100 geri dönüştürülebilir olması ile çevredostudur.

MISA



plaform

plaform

Kullanım Alanları?

İnşaatlarda kalıp işleri öncelikli olmak üzere çeşitli sektörlerde de kullanılabilen bir üründür. Şantiyedeki kullanım şartlarına, beton yüzeye ve pek çok etkene bağlı olarak tekrar kullanımında veya kullanım sonrasında yüzey performansı maksimum seviyededir. Plaform, malzeme statik beton kalınlığı 25 cm kadar olan döşemelerde, destek 30 cm aralıklı olarak tavsiye edilir.



İNŞAATLARDA

Kalıp işlerinde, iskele platformlarında, iç bölme ve çatı kaplama işlerinde, zemin ve parke endüstrisinde

MOBİLYA SANAYİDE

Kapı, raf, ahşap sandalye ve masa yapımında, ofis mobilyalarında,

ULAŞTIRMA VE GEMİ SEKTÖRÜNDE

Tır dorselerinin zemin ve yan cidarlarında, Konteynırların zeminlerinde, Vagonların zemin ve yan bölümlerinde, Hayvan taşıma araçlarında, Otobüslerde, gemilerin kargo kısımlarında



DİĞER KULLANIM ALANLARI

Oyuncaklarda, Oyun salonlarında, Müzik aletlerinde, Müzik kolonlarının üretiminde, Trafik işaretleri, reklam panoları ve kent mobilyalarında, bahçe kulübelerinde. Basketbol panyaları ve paten sahalarında, Duvar tırmanma panolarında, Tribün, sahne ve gösteri inşaatlarında, Mutfak tezgâh üstü ve tezgâh alınlarında, Tekstil makinesi masalarında ve kesim tezgâhlarında kullanılır.

- Daha kolay kurulum/kaldırma ile proje maliyetinizi ve zamanınızı azaltın. (18mm için m2 başına 10,25 kg ağırlık ve 15mm için m2 başına 9,4 kg ağırlık)
- Birçok avantajı yanında, uygulama ve işlevi plywood ile aynıdır ve plywood ile birlikte kullanıldığında mükemmel bir kombinasyon sağlar.

Yatay Kullanımlı Çok Açıklıklı Kalın Yüzeyinin Güçlü Ekseni Doğrultusunda Sehim ve Dayanım Tabloları

		Döşeme Beton Kalınlığı (cm)				Slab Concrete Thickness (cm)						
		10	12	15	18	20	25	30	35	40		
		Servis Yüğü (kN/m ²)				Service Load (kN/m ²)						
		4.104	4.604	5.354	6.104	6.604	7.854	9.104	10.604	12.104		
		Tasarım Yüğü (kN/m ²)				Design Load (kN/m ²)						
		6.1404	6.8904	8.0154	9.1404	9.8904	11.7654	13.6404	15.5154	17.3904		
		EI= 1.287 kNm ²				T=15°C						
		Sehim (mm)								Deflection (mm)	Limit	
Mesbet Aralığı (cm)	Girder Spacing (cm)	15	0.011	0.012	0.015	0.017	0.018	0.021	0.025	0.029	0.033	2.111
		20	0.035	0.039	0.046	0.052	0.057	0.067	0.078	0.091	0.104	2.222
		25	0.086	0.096	0.112	0.128	0.138	0.164	0.191	0.222	0.253	2.333
		30	0.178	0.200	0.232	0.265	0.287	0.341	0.395	0.460	0.525	2.444
		35	0.330	0.370	0.430	0.491	0.531	0.631	0.732	0.852	0.973	2.556
		40	0.563	0.631	0.734	0.837	0.906	1.077	1.248	1.454	1.660	2.667
		45	0.902	1.011	1.176	1.341	1.451	1.725	2.000	2.329	2.659	2.778
		50	1.374	1.541	1.793	2.044	2.211	2.630	3.048	3.550	4.052	2.889
		55	2.012	2.257	2.624	2.992	3.237	3.850	4.463	5.198	5.933	3.000
		60	2.849	3.196	3.317	4.238	4.585	5.453	6.320	7.362	8.403	3.111
65	3.924	4.403	5.120	5.837	6.315	7.510	8.706	10.140	11.574	3.222		
70	5.279	5.922	6.886	7.851	8.494	10.102	11.709	13.639	15.568	3.333		
75	6.956	7.804	9.075	10.346	11.193	13.312	15.431	17.973	20.516	3.444		

Dikey Kullanımlı

Çok Açıklıklı Kalın Yüzeyinin

Güçlü Ekseni Doğrultusunda Sehim ve Dayanım Tabloları

		Beton Döküm Hızı (m/h)						
		2	3	4	5	6	7	
		Maks.Beton Basıncı (kN/m ²)					Kıvam: K2	
		39.0	49.0	59.0	69.0	79.0	89.0	
		EI= 1.287 kNm ²					T=15°C	
		Sehim (mm)					Limit	
Boy lama Aralığı (cm)	20	0.334	0.420	0.506	0.591	0.677	0.763	3.222
		0.816	1.025	1.235	1.444	1.653	1.862	3.333
		1.692	2.126	2.560	2.994	3.428	3.862	3.444
		3.135	3.939	4.743	5.547	6.351	7.154	3.556
		5.348	6.720	8.091	9.462	10.834	12.205	3.667
		Maks.Beton Basıncı (kN/m ²)					Kıvam: K3	
		46.0	60.0	74.0	88.0	102.0	116.0	
Boy lama Aralığı (cm)	20	0.394	0.514	0.634	0.754	0.874	0.994	3.222
		0.963	1.256	1.548	1.841	2.134	2.427	3.333
		1.996	2.603	3.211	3.818	4.426	5.033	3.444
		3.698	4.823	5.949	7.074	8.199	9.325	3.556
		6.308	8.228	10.148	12.068	13.988	15.908	3.667