

HAFİF DOLGU KÖR KALIP SİSTEMLERİ

DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS



HAFİF
LIGHT



HIZLI
FAST



KOLAY
EASY



EKONOMİK
ECONOMICAL

REF: Togg Gemlik Kampüsü, Yapı Merkezi



ALTINÇEKÜL
ULUSLARARASI
YAPI KATALOĞU
2020 ÖDÜLLERİ
"Yapıda İnovatif Ürün Ödülü"

SABİT
FIXED



ABS LEVEL

AYARLANABİLİR
ADJUSTABLE



ABS PLUS

ABS HAFİF DOLGU KÖR KALIPLARI / ABS DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS



ABS HAFİF DOLGU KÖR KALIPLARI

ABS Hafif Dolgu Kör Kalıpları, geri dönüşümlü plastikten imal edilen tek kullanımlık beton kalıplarıdır. Her türlü yapıda 300 cm'ye kadar betonarme yükseltilmiş döşemeler oluşturulmasını ve böylece hafif, hızlı, kolay ve ekonomik bir şekilde dolgu yapılmasını sağlarlar.

ABS Kör Kalıpları her türlü hafif dolgu uygulaması için kullanılabilir. Bazı kullanım alanları; düşük döşeme dolgusu, peyzaj dolgusu, ters giriş dolgusu, temel pabuçları arasında dolgu, otopark rampası, havuz etrafında dolgu, asansör/merdiven holü dolgusu ve subasman yapımı. Ayrıca, kör kalıplar ile oluşturulan betonarme yükseltilmiş döşeme buat kapakları eklenerek modüler yükseltilmiş döşeme yerine de kullanılabilir.

ABS DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS

ABS Disposable Formworks are concrete shaping structures made of recycled plastic that are used only once. They are also called void formers, permanent formworks or single-use formworks. They create reinforced concrete raised floors up to 300 cm, thus providing a light, fast, easy and economical filling in any structure. Reinforced concrete raised floors are constructed faster and easier, are lighter weight and are more economical than conventional filling applications.

ABS Disposable Formworks can be used for any sort of lightweight filling application. Uses include sunken slab fillings, landscape fillings to create a hard surface, inverted beam fillings, fillings between foundation footings, carpark ramps, pool decks, elevator/staircase hallway fillings and crawlspace construction. In addition, reinforced concrete raised floors created with disposable formworks can be used instead of modular raised floors by adding a grid of simple junction boxes to the system.



AVANTAJLAR / ADVANTAGES



EN HAFİF DOLGU THE LIGHTEST SOLUTION

Yapıya dolgu yüksekliğinden bağımsız olarak sadece kaplama betonu kadar ilave ağırlık yüklenir.

Regardless of the height, only the weight of the topping concrete is added to the structure.



LOJİSTİK KOLAYLIĞI EASE OF LOGISTICS

Benzersiz lojistik ve nakliye tasarrufu; ürünler iç içe geçecek şekilde tasarlanmıştır. Örneğin, 100 cm'lik dolguda 50 kamyonluk dolgu malzemesi yerine 1 kamyon kör kalıp yeterlidir.

Unmatched logistical advantage; products are designed to be stackable, nesting in each other. At a sample height of 100 cm, 1 truck of disposable formwork equivalents 50 trucks of alternative filling material!



YÜKSEK YÜK TAŞIMA HIGH LOAD BEARING

Yüzlerce kolon, kemer ve kubbe sayesinde oluşturulan betonarme yükseltilmiş döşeme çok yüksek bir yük taşıma kapasitesine sahiptir.

Through the creation of hundreds of columns, arches and domes, the reinforced concrete raised floor has a very high load bearing capacity.



İNŞAAT SÜRESİNDE KISALMA REDUCED CONSTRUCTION TIME

Üst katlardaki inşaat devam ederken dolgunun yapılmasına imkan tanır, dolayısı ile ciddi anlamda inşaat süresinde kısalma sağlar.

Construction activities on upper floors can proceed without having to wait for the filling application on lower floors, as the filling application can be done anytime, saving very valuable construction time.



DÖŞEME ALTI BOŞLUĞU VOID SPACE CREATION

Oluşturulan döşeme altı boşluğundan her türlü tesisat (elektrik, mekanik vb.) geçirilebilir; kolonlar arasındaki net açıklık 59 cm'dir.

The void space that gets created can be used for installations (electrical, mechanical, etc.) to pass through; columns have a net opening of 59 cm.



HIZLI VE KOLAY FAST AND EASY

Kör kalıpların kurulumu uzmanlık gerektirmez; son derece kolay ve hızlı yerleştirilirler.

The installation does not require any skilled labor; it can be done very fast and easy.



RAMPA YAPIMI RAMP CONSTRUCTION

İstenilen boyda kesilebilen ayaklar sayesinde her türlü kademe rampa yapılabilir.

The legs can be cut at any size needed to create a ramp.



KESİNTİSİZ BETON YÜZEY CONTINUOUS CONCRETE SURFACE

Oluşturulan yüzey beton olduğu için üzerine daha sonra serbestçe her türlü zemin kaplaması yapılabilir.

Any sort of covering application can be applied on the concrete surface very easily.



ISI VE SES İZOLASYONU HEAT AND SOUND INSULATION

Oluşturulan döşeme altı hava boşluğu ısı ve ses izolasyonu sağlar.

The void space that gets created provides heat and sound insulation.



RADON VE NEM BARİYERİ RADON AND DAMP BARRIER

Toprak altında kalan kotlarda doğal havalandırma sağlanırsa radon gazını uzaklaştırır, nem ve rutubet oluşumunu engeller.

If used above foundations and properly ventilated, it is the most economical and safest way to removing radon gas, humidity and dampness from living quarters.



BÖLME DUVAR YAPIMI SEPARATOR WALL CONSTRUCTION

Oluşturulan beton yüzeyin üzerine direkt olarak tuğla-gazbeton-alçıpan vb. bölme duvar yapılabilir.

Separator walls can be installed directly on the newly created concrete surface.



ÇEVRESEL FAYDA ENVIRONMENTAL VALUE

Geri dönüşümlü malzemeden üretilen kör kalıplar, projelere LEED sertifikası puanı kazandırır.

Because the disposable formworks are made of recycled PP, they help to gain considerable LEED certificate points.

ABS Hafif Dolgu Kör Kalıpları Ulusal Teknik Onay Belgesi ve G işaretine sahip kendi alanında ilk yerli ürün grubudur.

ABS Disposable Formwork System for lightweight fillings is the first domestic product group in its field with National Technical Approval and G marking.



ABS LEVEL

YÜKSEKLİĞİ SABİT (5, 10, 15 cm)
FIXED-HEIGHT (5, 10, 15 cm)

ABS LEVEL | YÜKSEKLİĞİ SABİT HAFİF DOLGU KÖR KALIPLARI (5, 10, 15 cm)

ABS Kör Kalıplarının 5, 10 ve 15 cm sabit yüksekliklerdeki 'Level' serisi ile ticari veya endüstriyel yapılarda betonarme yükseltilmiş döşemeler hızlı, kolay ve son derece ekonomik bir şekilde oluşturulabilir. Geri dönüşümlü plastikten imal edilen kör kalıplar, içinden özellikle kablo tavası ve/veya sıhhi tesisat boruları geçirilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

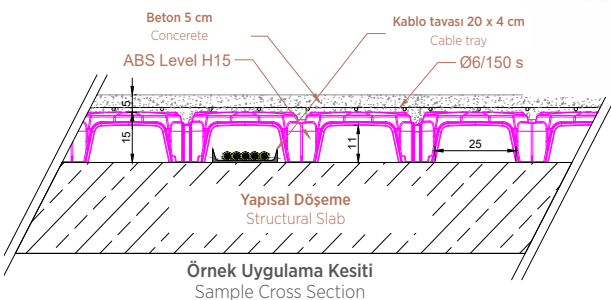
Ürünler metal ayaklı tüm modüler yükseltilmiş döşemelere alternatif olarak kullanılabilir. Ayrıca normalde 8-10 cm kuru şap ile doldurulacak her ticari alan 'ABS Level' kör kalıpları ve buat kapakları kullanılarak betonarme yükseltilmiş döşeme haline de getirilebilir. Bu sayede normalde kaybedilecek hacim, yapının kullanım alanına dahil edilerek özellikle elektrik ve diğer tesisat geçişlerinde değerlendirilebilir.

ABS LEVEL | FIXED-HEIGHT DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS (5, 10, 15 cm)

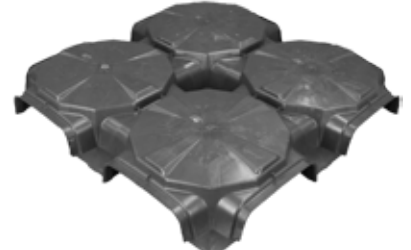
The 'Level' series of ABS Disposable Formworks offers fixed-heights of 5, 10 and 15 cm to create reinforced concrete raised floors in commercial or industrial structures quickly, easily and extremely economically. The formworks are made of recycled plastic and are specifically designed to enable cable trays and/or plumbing pipes to pass through.

The products can be used alternatively to modular raised floor applications with metal pedestals. Moreover, commercial areas there are conventionally filled with 8-10 cm dry screed to obtain as smooth concrete finish can be constructed as a reinforced concrete raised floor using ABS Level disposable formworks and junction boxes, which allows electrical and mechanical installations to pass through them. The space that normally would have been lost, can now be added to the usage area of the building.

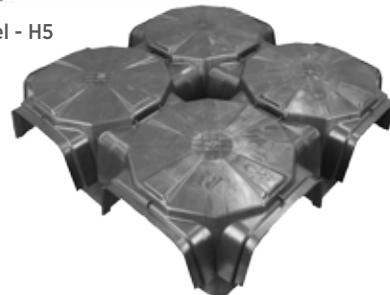
- 1) ABS Level - H5 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)
- 2) ABS Level - H10 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)
- 3) ABS Level - H15 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)



ABS Level - H5



ABS Level - H10



ABS Level - H15

ABS PLUS**YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLİR (20 - 300 cm)**
ADJUSTABLE-HEIGHT (20 - 300 cm)**ABS PLUS | YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLİR HAFİF DOLGU KÖR KALIP SİSTEMİ (20 - 300 cm)**

ABS Plus, geri dönüşümlü plastikten imal edilen yüksekliği ayarlanabilir tek kullanımlık beton kalıp sistemidir. Her türlü yapıda 300 cm'ye kadar betonarme yükseltilmiş döşemeler oluşturulmasını ve böylece hafif, hızlı, kolay ve ekonomik bir şekilde dolgu yapılmasını sağlar.

ABS Plus sisteminin yüksekliği, ayakların önceden projeye göre kesilerek sahaya getirilmesi veya boy olarak sahaya indirilip ihtiyaca göre yerinde kesilmesi ile ayarlanır.

Benzerlerine kıyasla sistemin m²'de 2 ayağı vardır, dolayısı ile tüm avantajlarına ilaveten uygulama kolaylığı, beton ve demir tasarrufu da sağlar.

ABS PLUS | ADJUSTABLE-HEIGHT DISPOSABLE FORMWORK SYSTEM FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS (20 - 300 cm)

ABS Plus is an adjustable-height disposable concrete formwork system made of recycled plastic. The system creates reinforced concrete raised floors up to 300 cm, thus providing a light, fast, easy and economical filling in any structure.

To accommodate project-specific heights, the legs are cut to specification at the factory before delivery. Alternatively, standard-length legs can be cut on-site by the customer fitting exact heights.

Unlike similar systems, the ABS Plus system consists of 2 legs per m², which, in addition to all of its advantages, providing additional ease of application and significant cost saving on concrete and steel.

1) ABS Plus - Kılavuz (projeye göre m²'de en az 2 en fazla 4 adet)

ABS Plus - Spacer (min. 2 max. 4 pcs per m², depending on the project)

2) ABS Plus - Taban (2 adet = 1 m², Ø125 mm, H 2,5 cm)

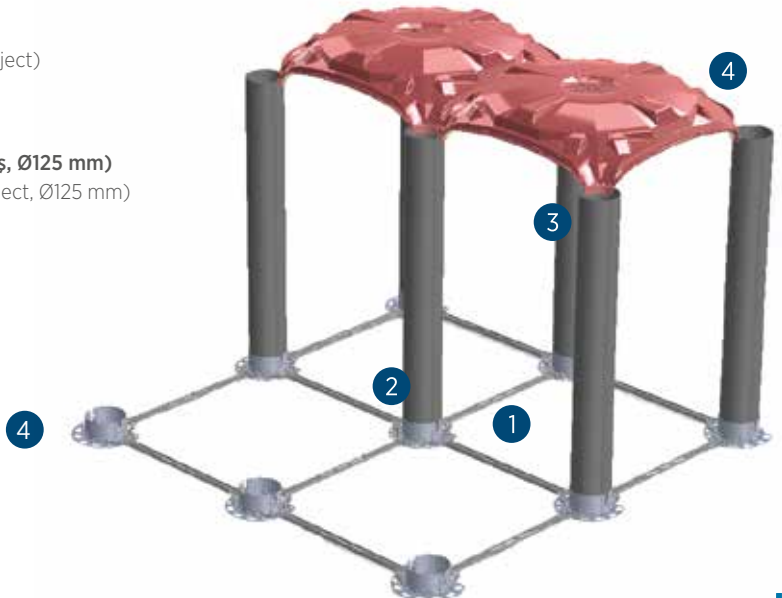
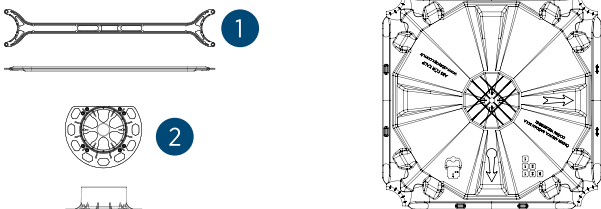
ABS Plus - Base (2 pcs = 1 m², Ø125 mm, H 2,5 cm)

3) ABS Plus - Ayak (2 adet = 1 m², projeye uygun uzunlukta kesilmiş, Ø125 mm)

ABS Plus - Leg (2 pcs = 1 m², cut to the heights required by the project, Ø125 mm)

4) ABS Plus - H15 Kubbe (2 adet = 1 m²)

ABS Plus - H15 Dome (2 pcs = 1 m²)



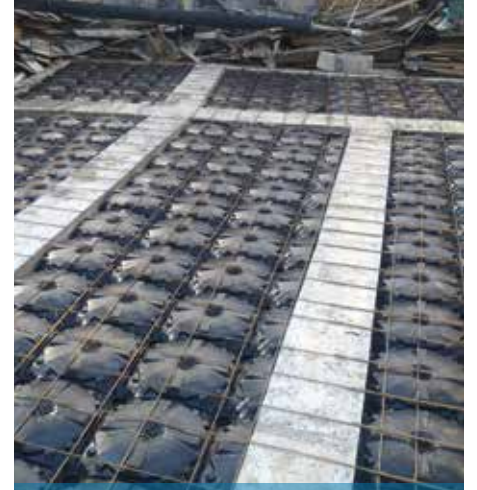
KULLANIM ALANLARI / USAGE AREAS



Düşük Döşeme Dolgusu
Sunken Slab Filling



Peyzaj Dolgusu
Landscape Filling



Ters Kiriş Dolgusu
Inverted Beam Filling



Temel Pabuçları Arasında Dolgu
Filling Between Foundation Footings



Otopark Rampası Yapımı
Car Park Ramp Construction



Havuz Etrafında Döşeme Dolgusu
Pool Deck Slab Filling



Asansör/Merdiven Holü Dolgusu
Elevator/Staircase Hallway Filling



Subasman Yapımı
Crawl Space Construction



Betonarme Yükseltilmiş Döşeme
Reinforced Concrete Raised Floor

REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

KATTA HAFİF DOLGU LIGHTWEIGHT FILLING ON FLOOR

PROJE PROJECT	: AND Pastel AND Pastel
YER LOCATION	: Kartal, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus, değişen yükseklikler ABS Plus, variable heights
UYGULAMA APPLICATION	: Otopark döşemesi üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması Lightweight filling application above the car park slab to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

KATTA HAFİF DOLGU LIGHTWEIGHT FILLING ON FLOOR

PROJE PROJECT	: Şaşkınbakkal Konut Şaşkınbakkal Residence
YER LOCATION	: Kadıköy, İstanbul İstanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H235 cm ABS Plus H235 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Otopark döşemesi üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması Lightweight filling application above the car park slab to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

KATTA HAFİF DOLGU LIGHTWEIGHT FILLING ON FLOOR

PROJE	: İstinyePark İzmir
PROJECT	IstinyePark Izmir
YER	: Balçova, İzmir
LOCATION	Izmir, Turkey
ÜRÜN	: ABS Plus, farklı ve kademeli yükseklikler
PRODUCT	ABS Plus various and graded heights
UYGULAMA	: Alışveriş merkezinin ana çarşı ve podyum alanlarında hafif dolgu uygulaması
APPLICATION	Lightweight filling application on the main arcade and podium areas of the shopping mall



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

DÜŞÜK DÖŞEME DOLGUSU SUNKEN SLAB FILLING

PROJE PROJECT	: Çok Katlı Konut Projesi Multistory Residential Project
YER LOCATION	: Uzak Doğu Far East
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H30 cm ABS Plus H30 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Katlardaki ıslak hacimler için 30 cm düşük döşeme dolgu uygulaması, yoğun tesisat geçişi 30 cm sunken slab filling application for wet areas on each floor, dense installation passages



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

PEYZAJ DOLGUSU LANDSCAPE FILLING

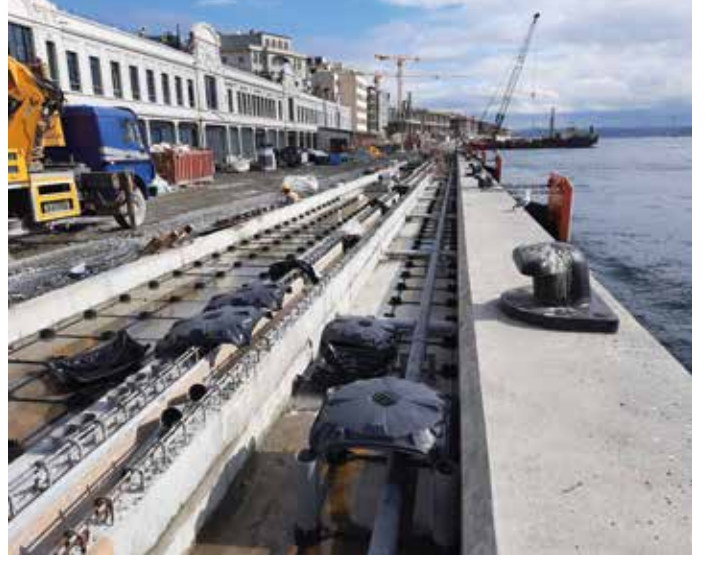
PROJE PROJECT	: İstanbul Finans Merkezi Istanbul Financial Center
YER LOCATION	: Ataşehir, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus Kör Kalıp H35 cm ABS Plus Disposable Formwork H35 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Yapı blokları arasındaki podyum alanında sert peyzaj yüzeylerinin inşaatı Construction of hardscape surfaces between building blocks on the podium area



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

PEYZAJ DOLGUSU LANDSCAPE FILLING

PROJE PROJECT	: Galataport Galataport
YER LOCATION	: Karaköy, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H60 cm ABS Plus H60 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Galataport projesinin deniz tarafındaki peyzaj alanlarının doldurulması Landscape filling application on the seaside of the Galataport project



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

PEYZAJ DOLGUSU LANDSCAPE FILLING

PROJE PROJECT	: Gaziantep Iconova Gaziantep Iconova
YER LOCATION	: Merkez, Gaziantep Gaziantep, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H50 cm ABS Plus H50 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Podyum katı üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif peyzaj dolgu uygulaması Lightweight landscape filling application above podium floor to construct a concrete surface



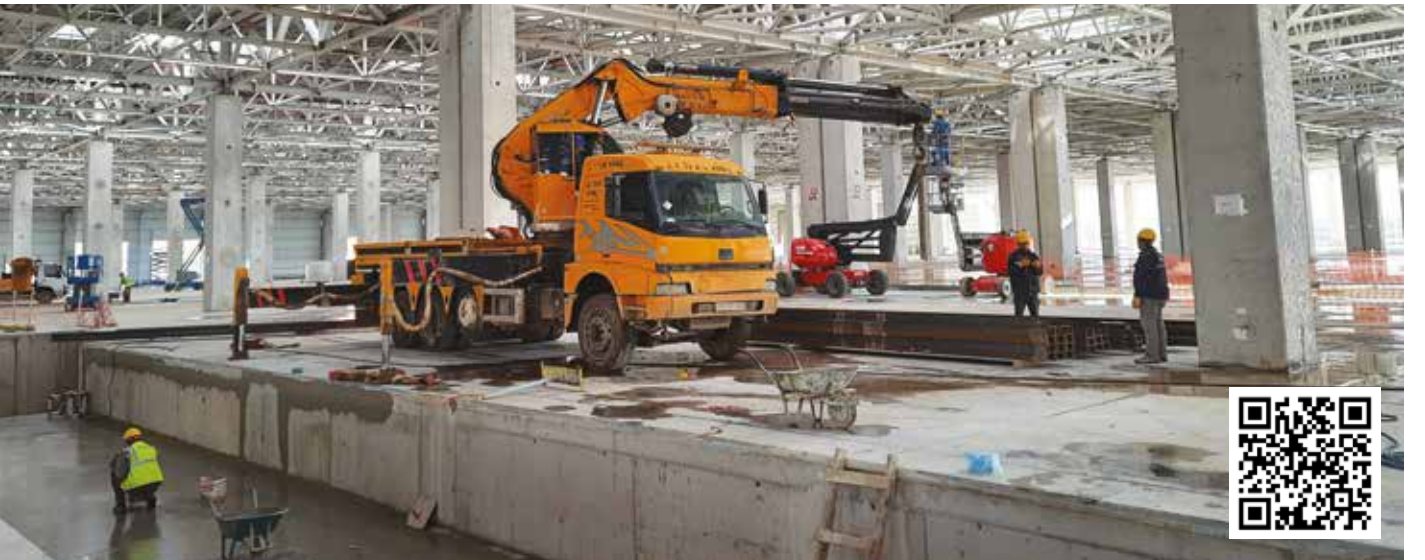
REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATIONS FOOTINGS

PROJE PROJECT	: TOGG Gemlik Kampüsü TOGG Gemlik Campus
YER LOCATION	: Gemlik, Bursa Bursa, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus Kör Kalıp H250 cm ABS Disposable Formwork H250 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Radye temel üzerinde, temel pabuçları arasında dolgu uygulaması Filling application between the foundation footings above the raft foundation



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

PROJE	: İzmir Hilltown
PROJECT	İzmir Hilltown
YER	: Karşıkaya, İzmir
LOCATION	Izmir, Turkey
ÜRÜN	: ABS Plus Kör Kalıp H80 cm
PRODUCT	ABS Disposable Formwork H80 cm
UYGULAMA	: Radye temel üzerinde temel pabuçları arasında
APPLICATION	dolgu uygulaması Filling application between the foundation footings above the raft foundation



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

PROJE	: Portonovi Hotel
PROJECT	Portonovi Hotel
YER	: Herseg Novi, Karadağ
LOCATION	Herseg Novi, Montenegro
ÜRÜN	: ABS Plus H135 cm
PRODUCT	ABS Plus H135 cm
UYGULAMA	: Radye temel üzerinde temel pabuçları arasında
APPLICATION	İçinden yoğun tesisat geçişi de yapılan dolgu uygulaması
	Filling application between the foundation footings above the raft foundation with many installation passages



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

PROJE	: Kürkçüoğlu Fabrika
PROJECT	Kurkcuoglu Factory
YER	: Gebze, İzmit
LOCATION	Izmit, Turkey
ÜRÜN	: ABS Plus H100 cm
PRODUCT	ABS Plus H100 cm
UYGULAMA	: Radye temel üzerinde, temel pabuçları arasında
APPLICATION	doğru uygulama Filling application between the foundation footings above the raft foundation



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

RAMPA YAPIMI RAMP CONSTRUCTION

PROJE PROJECT	: Sabah Al-Salem University Sabah Al-Salem University
YER LOCATION	: Kuwait City, Kuveyt Kuwait City, Kuwait
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus, değişen yükseklikler ABS Plus, variable heights
UYGULAMA APPLICATION	: Stadyumun katları arasında daha sonra basamak yapılabilmesi için rampa yapımı Ramp construction so that steps can be constructed later on between the floors of the stadium



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

OTOPARK RAMPASI CAR PARK RAMP

PROJE PROJECT	: Emaar Square AVM Emaar Square Shopping Mall
YER LOCATION	: Üsküdar, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kör Kalıp, değişen yükseklikler Disposable Formwork, variable heights
UYGULAMA APPLICATION	: Kademeli döşeme üzerinde otopark rampası yapımı Car park ramp construction above cascaded floor slab



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

HAVUZ ETRAFINDA DÖŞEME DOLGUSU POOL DECK SLAB FILLING

PROJE PROJECT	: Tekinalp Sitesi Tekinalp Residence
YER LOCATION	: Kadıköy, İstanbul İstanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H50 cm ABS Plus H50 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Otopark döşemesi üzerinde ve yüzme havuzu etrafında sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması Lightweight filling application above the car park slab and around the swimming pool to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

HAVUZ ETRAFINDA DÖŞEME DOLGUSU POOL DECK SLAB FILLING

PROJE PROJECT	: İstinyePark İzmir İstinyePark İzmir
YER LOCATION	: Balçova, İzmir İzmir, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus, farklı ve kademeli yükseklikler ABS Plus various and graded heights
UYGULAMA APPLICATION	: Alışveriş merkezinin ana çarşı ve podyum alanlarında hafif dolgu uygulaması Lightweight filling application on the main arcade and podium areas of the shopping mall



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

HAVUZ ETRAFINDA DÖŞEME DOLGUSU POOL DECK SLAB FILLING

PROJE PROJECT	: Rumeli Villaları Rumeli Villas
YER LOCATION	: Başakşehir, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H180 ABS Plus H180
UYGULAMA APPLICATION	: Kat döşemesi üzerinde ve yüzme havuzu etrafında sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması Lightweight filling application and construction of a concrete surface around a swimming pool that was constructed above an indoor floor.



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

HAVUZ DOLGUSU POOL FILLING

PROJE PROJECT	: Marsa Arabia Marsa Arabia
YER LOCATION	: Qatar City, Katar Qatar City, Qatar
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus Kör Kalıp H95 cm ABS Disposable Formwork H95 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Dış mekan yüzme havuzu dolgusu Outdoor swimming pool filling



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

SUBASMAN YAPIMI CRAWL SPACE CONSTRUCTION

PROJE	: Manavgat Evleri
PROJECT	Manavgat Villas
YER	: Manavgat, Antalya
LOCATION	Antalya, Turkey
ÜRÜN	: ABS Plus Kör Kalıp H75
PRODUCT	ABS Plus Disposable Formwork H75
UYGULAMA	: Ev temelının üzerinde subasman yapımı
APPLICATION	Construction of crawl space above house foundation



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOOR

PROJE	: Emaar Square AVM
PROJECT	Emaar Square Shopping Mall
YER	: Üsküdar, İstanbul
LOCATION	Istanbul, Turkey
ÜRÜN	: ABS Level Kör Kalıp H15
PRODUCT	ABS Level Disposable Formwork H15
UYGULAMA	: Yapının yüksek katlarında, altından kablo kanalı
APPLICATION	geçirilmesine imkan veren betonarme yükseltilmiş döşeme uygulaması
	Reinforced concrete raised floor application on the high floors of the building, which allows cable trays to pass under it



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOORS

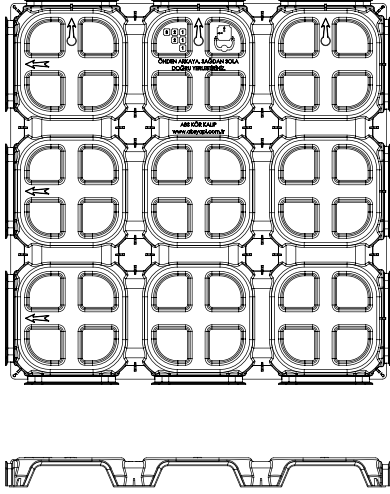
PROJE PROJECT	: Ankara Uzay ve Havacılık Organize Sanayi Bölgesi Ankara Space and Aviation Organized Industrial Zone
YER LOCATION	: Kazan, Ankara Ankara, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H80 cm ABS Plus H80 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Radye temel üzerinde betonarme yükseltilmiş döşeme oluşturulması Construction of reinforced concrete raised floor on top of the raft foundation



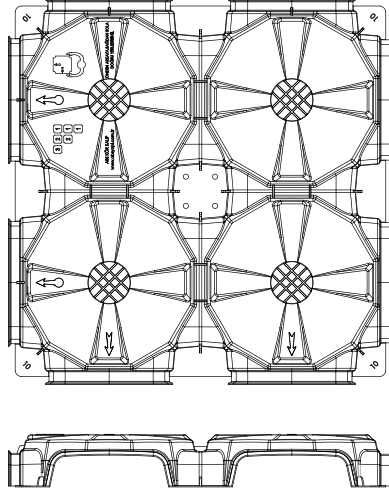
ABS LEVEL

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
TECHNICAL DATA SHEET

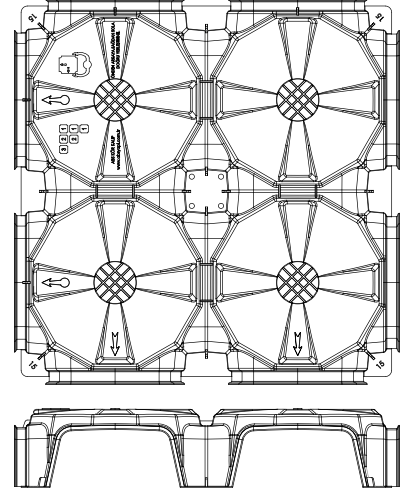
ABS Level - H5



ABS Level - H10



ABS Level - H15



Ebatlar / Dimensions

710 x 710 x 50 mm
2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
1,78 kg/adet / pcs

710 x 710 x 100 mm
2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
1,96 kg/adet / pcs

710 x 710 x 150 mm
2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
2,16 kg/adet / pcs

Net kemer açıklığı / Net arch clearance

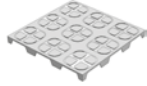
160 mm genişlik / width
40 mm yükseklik / height

230 mm genişlik / width
60 mm yükseklik / height

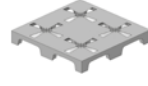
250 mm genişlik / width
110 mm yükseklik / height

Beton tüketim / Concrete consumption

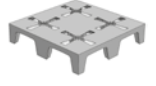
0,010 m³/m²



0,022 m³/m²



0,025 m³/m²



Palet ebatları / Pallet dimensions

75 x 150 x 260 cm

75 x 150 x 260 cm

75 x 150 x 260 cm

Palet başına adet ve kapladığı alan / Pieces per pallet and area covered

300 adet ve 150 m² / 300 pcs and 150 m²

250 adet ve 125 m² / 250 pcs and 125 m²

250 adet ve 125 m² / 250 pcs and 125 m²

Palet ağırlığı / Pallet weight

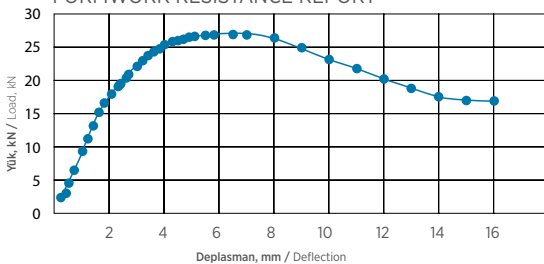
545 kg

500 kg

550 kg

Malzeme: Geri dönüşümlü PP / Material: recycled PP

Uygulama hızı: Dikdörtgen bir alanda 100 m² adam-saat / Application speed: 100 m²/man-hour on a rectangular area

KALIP DAYANIM RAPORU
FORMWORK RESISTANCE REPORT

Numune No Sample No	Numune Bilgisi Sample Type	Numune Boyutları (mm) Sample Size	Plaka Boyutları (mm) Plate Size	Maksimum Yük Maximum Load	
				(kN)	(kN/m ²)
1	ABS Kör Kalıp H5	710x710x50	450x450	26.950	133.1

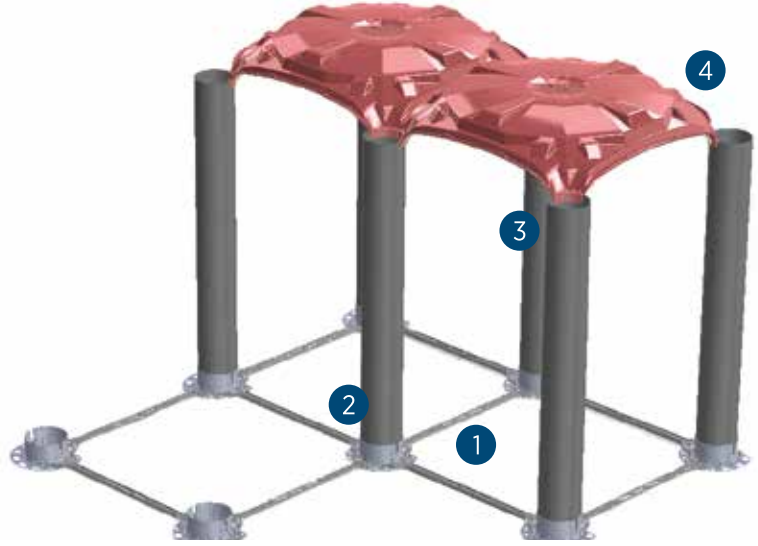
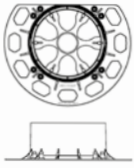
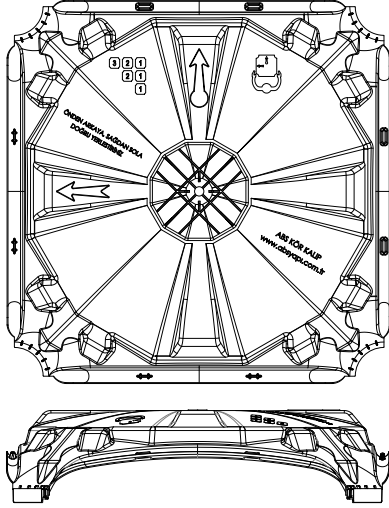
- Raporun detayları için bizimle irtibata geçiniz.
- Please contact us for more detailed information.



ABS PLUS

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
TECHNICAL DATA SHEET

ABS Plus (20 - 300 cm)



- 1) ABS Plus - Kılavuz (Projeye göre m²'de en az 2 en fazla 4 adet)
ABS Plus - Spacer (min. 2 max. 4 pcs per m², depending on the project)
- 2) ABS Plus - Taban (2 adet = 1 m², Ø125 mm, H 2,5 cm)
ABS Plus - Base (2 pcs = 1 m², Ø125 mm, H 2,5 cm)
- 3) ABS Plus - Ayak (2 adet = 1 m², projeye uygun uzunlukta kesilmiş, Ø125 mm)
ABS Plus - Leg (2 pcs = 1 m², cut to the heights required by the project, Ø125 mm)
- 4) ABS Plus - H15 Kubbe (2 adet = 1 m²)
ABS Plus - H15 Dome (2 pcs = 1 m²)

Ebatlar / Dimensions

Kubbe ebatları / Dome size	710 x 710 mm, m ² 'de 2 kubbe / 2 domes per m ²
Kubbe yüksekliği / Dome height	150 mm, net yükseklik/ net height w/o leg connections
Net kemer açıklığı / Net arch clearance	genişlik 590 mm, yükseklik 59 mm / width 590 mm, height 59 mm
Taban yüksekliği / Base height	25 mm, m ² 'de 2 taban / 2 bases per m ²
Ayak çapı / Leg diameter	Ø125 mm, m ² 'de 2 ayak / 2 legs per m ²
Ayak uzunluğu / Leg height	değişken cm, ihtiyaca göre / variable heights, depending on requirement
Kılavuz ihtiyacı / Number of spacers needed	en fazla 4/m ² ; 50 cm'den düşük yüksekliklerde bütün kılavuzlar kullanılmayabilir, 120 cm ve üzerindeki tüm yükseklikler için tüm kılavuz kullanılmalıdır / max 4/m ² ; lower than 50 cm heights may not require use of spacers, however all spacers are need for heights for more than 120 cm

Palet ölçüleri / Pallet dimensions

Palet ölçüleri (Kubbe) / Pallet dimensions (dome)	75 x 150 x 255
Palettteki parça sayısı / Pieces per pallet (dome)	170 adet / pcs
Palette kapladığı alan / Area covered per pallet (dome)	85 m ²
Palet ağırlığı / Pallet weight (dome)	350 kg

Malzeme: kubbe, taban ve kılavuz geri dönüşümlü PP, ayaklar geri dönüşümlü PVC / Material: dome, base and spacer recycled PP, leg recycled PVC
Uygulama hızı: Dikdörtgen bir alanda 20 m² adam-saat / Application speed: 20 m²/man-hour on a rectangular area

Formüller / Formulas

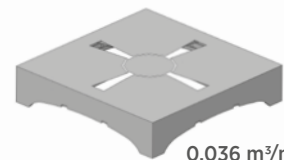
Kubbe Beton Tüketimi / Dome Concrete Consumption

d = ihtiyaç duyulan servis yüküne göre ayrıca hesaplanan kubbe üzerindeki döşeme kalınlığı (m)
d = height in m of the topping concrete calculated separately depending on the service loads needed

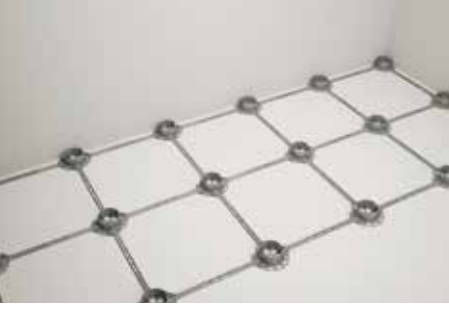
h = beton dökümü öncesi ABS Plus sisteminin toplam yüksekliği (m)
h = total height of the ABS Plus system in m before concrete casting

Toplam beton tüketimi / Total concrete consumption in m³/m² = d + 0,03554 + [0,02454 x (h - 0,15)]

Ayak uzunluğu / Leg height in m = h - 0,15 m - 0,025 m

0,036 m³/m²

ABS PLUS

KULLANIM KILAVUZU
INSTALLATION GUIDE

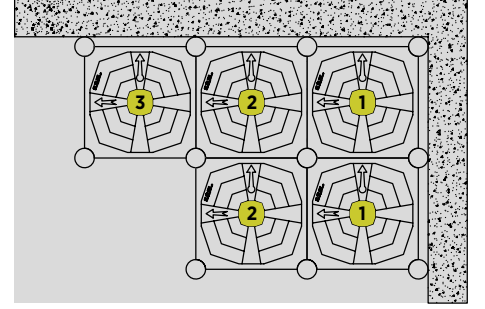
1. Tabanların düz taraflarını duvara bitişik olacak şekilde kılavuzları kullanarak yerleştirin. Duvarın köşesine gelen tabanı keserek tam köşeye oturtun.

1. Place the bases using the spacers so that the base's flat side is adjacent to the wall. Cut the base creating a second edge so that it fits into a corner.



2. Projeye uygun yükseklikte kesilen ayakları yukarıdan bastırarak tabandaki yuvalarına sıkıca yerleştirin.

2. Press the legs that have been cut according to the project firmly into the base slots.



3. Kubbeleri üzerine, sağdan sola ve yukarıdan aşağıya doğru, kubbelerin birbirlerine ve ayaklara iyice geçtiğini kontrol ederek yerleştirin. Kubbelerin üzerindeki oklar her zaman montajı yapan personelin baktığı yönü işaret etmelidir.

3. Place the domes on the legs, from right to left and from top to bottom, checking that the domes fit over each other and on the legs firmly. The arrows on the domes should always indicate the direction in which the installation operator looks.



4. Son sıra ABS PLUS kubbelerin yerleştirilmesi: Örnek 1; duvara bağlı ahşap konsol üzerine tam kubbe.

4. Inserting the last row of ABS Plus domes: Example 1; full dome on the wooden console attached to the wall.



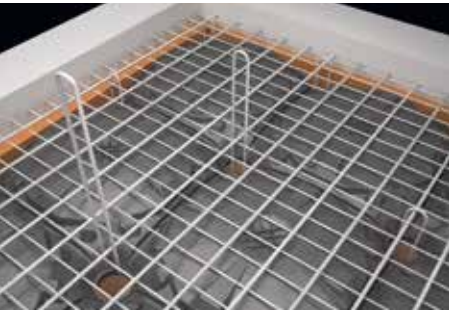
5. Son sıra kubbelerin yerleştirilmesi: Örnek 2; duvara bağlı ahşap konsol üzerine kubbenin kesilerek yerleştirilmesi.

5. Inserting the last row of ABS Plus domes: Example 2; Placing a cut dome on the wooden console attached to the wall.



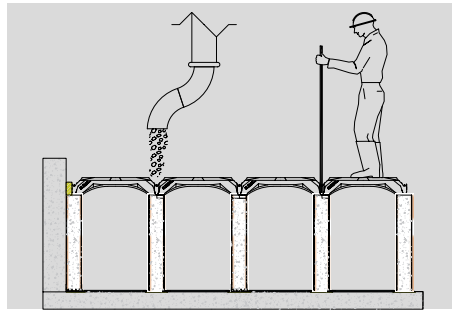
6. Ayakların duvarlara bitişik olduğu tam kubbeli duvar bitişlerinde, boruların üzerine ABS Plus kubbe kenar kapama veya 5x10 ahşap takoz koyarak boşlukları aşağıya beton sızdırmayacak şekilde kapatın.

6. In the case of full-dome wall finishes where the PVC pipes legs are adjacent to the walls, place ABS Plus dome side closer or 5x10 wooden wedges on the pipes and close the cavities against concrete leaks.



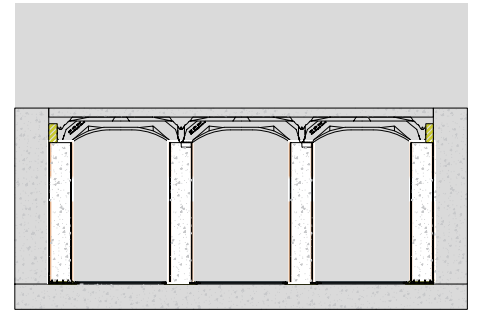
7. Beton sızdırmazlığı sağlanmış kalıpların üzerine projeye uygun cinsten hasır çeliği ve ayakların içine dikey donatıları yerleştirin.

7. Place project specific welded steel mesh on the concrete-sealed disposable formworks and place vertical steel rebars into the legs.



8. İlk önce borular en az C25 sınıfına ve en az S4 kıvamında beton ile doldurulur. Pompa hortumunun ağzı kalıplardan en fazla 20 cm yukarıda tutulmalıdır. Ayaklar çelik bir çubuk ile şişlenmeli, ayaklarda hava sıkışması engellenmelidir. Ayakların dolduğundan emin olunduktan sonra kubbelerin ve döşeme betonunun dökülmesi esastır.

8. First, fill the pipes with at least C25 class and at least S4 viscous concrete. The mouth of the pump hose should be kept up to 20 cm above the domes. Every legs should be stabbed with a steel rod to release the air trapped in the leg. Fill the domes and topping concrete after filling the pipes.



9. Kubbelerin betonunu dökerken vibratör de kullanılır. Döküm sonrası ortam koşullarına bağlı olarak beton sulanmalıdır.

9. Use a vibrator when pouring the concrete of the domes and topping slab. Depending on the ambient conditions, the concrete should be moistened sufficiently.

KURULUM VIDEO

abskorkalip.com.tr/videolar/



INSTALLATION GUIDE

dipsosableformwork.com/documents





**GOLDEN PLUMB
INTERNATIONAL
BUILDING CATALOG
AWARDS**

"Innovative Structural Product"

ABS Hafif Dolgu Kör Kalıpları Ulusal Teknik Onay Belgesi ve G İşaretine sahiptir.

ABS Disposable Formwork System for lightweight fillings holds National Technical Approval and G marking.



V10-01.2021