

HAFİF DOLGU KÖR KALIP SİSTEMLERİ

DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS

Türkiye

Discover
the potential



HAFİF
LIGHT



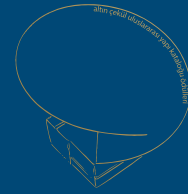
HIZLI
FAST



KOLAY
EASY



EKONOMİK
ECONOMICAL



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.

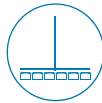
The void space that gets created provides heat and sound insulation.



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 ve tek yerli ürün grubudur.

ABS Disposable Formwork System for lightweight fillings is the first and only 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.

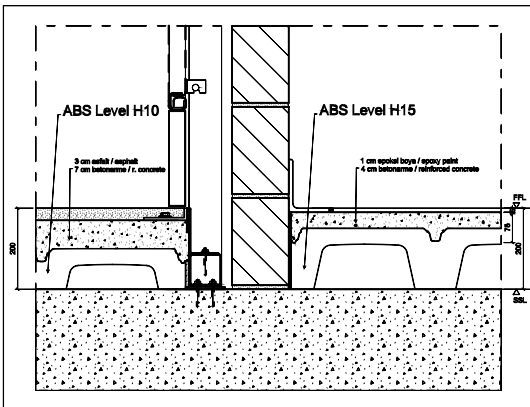
Ürünler metal ayaklı tüm modüler yükseltilmiş döşemelere alternatif olarak kullanılabilir. Ayrıca normalde 8-10 cm kuru şap ile doldurulacak her ticari alan 'ABS Level' kör kalıpları ve buat kapakları kullanılarak betonarme yükseltilmiş döşeme haline de getirilebilir. Bu sayede normalde kaybedilecek 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)



Örnek Uygulama Kesiti
Sample Cross Section



ABS Level - H5
ABS Level - H5

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

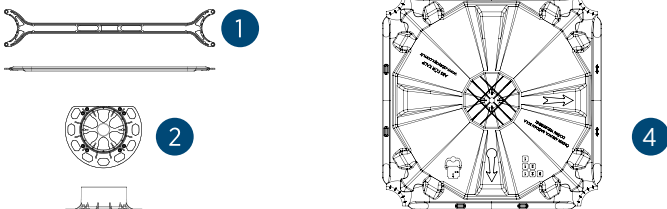
ABS Plus - Base (2 pcs = 1 m², Ø125 mm, H 2,5 cm)

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)



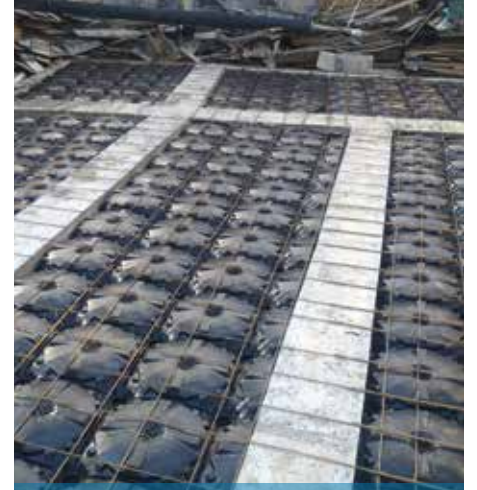
KULLANIM ALANLARI / USAGE AREAS



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
Carpark Ramp



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 carpark
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 carpark slab to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

KATTA HAFİF DOLGU LIGHTWEIGHT FILLING ON FLOOR

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

DÜŞÜK DÖŞEME DOLGUSU SUNKEN SLAB FILLING

PROJE
PROJECT

: Antik Dantel Genel Müdürlük
Antik Dantel Headquarters

YER
LOCATION

: Ataşehir, İstanbul
Istanbul, Turkey

ÜRÜN
PRODUCT

: ABS Plus H65 cm
ABS Plus H65 cm

UYGULAMA
APPLICATION

: Zemin katta 65 cm düşük döşeme dolgu uygulaması
65 cm sunken slab filling application on ground floor



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

PEYZAJ DOLGUSU LANDSCAPE FILLING

PROJE PROJECT	: Emaar Square AVM Emaar Square Shopping Mall
YER LOCATION	: Üsküdar, İstanbul İstanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kör Kalıp H15 Disposable Formwork H15
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

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 doldurulmasında tercih edildi.
ABS Plus was preferred as landscape filling application on seaside at 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

TERS KİRİŞ DOLGUSU INVERTED BEAM FILLING

PROJE PROJECT	: IC İCDAŞ Genel Merkez IC İCDAŞ Head Quarters
YER LOCATION	: Sarıyer, İstanbul İstanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kör Kalıp H50 Disposable Formwork H50
UYGULAMA APPLICATION	: Teras katında ters kiriş dolgusu Inverted beam filling on terrace floor



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

PROJE
PROJECT

: Portonovi Hotel
Portonovi Hotel

YER
LOCATION

: Herseg Novi, Karadağ
Herseg Novi, Montenegro

ÜRÜN
PRODUCT

: ABS Plus H135 cm
ABS Plus H135 cm

UYGULAMA
APPLICATION

: Radye temel üzerinde temel pabuçları arasında
içinden yoğun tesisat geçişi de yapılan dolgu
uygulaması
Filling application between the foundation footings
above raft the foundation with many installation
passages



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

PROJE PROJECT	: İstanbul Tower İstanbul Tower
YER LOCATION	: Beşiktaş, İstanbul İstanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kör Kalıp H120 cm Disposable Formwork H120 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Radye temel üzerinde temel pabuçları arasında dolgu uygulaması Filling application between the foundation footings above raft foundation



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

PROJE PROJECT	: Borusan Oto Borusan Oto
YER LOCATION	: Sancaktepe, İstanbul İstanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kör Kalıp H80 Disposable Formwork H80
UYGULAMA APPLICATION	: Radye temel üzerinde, temel pabuçları arasında dolgu uygulaması Filling application between the foundation footings above raft foundation



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TEMEL PABUÇLARI ARASINDA DOLGU FILLING BETWEEN FOUNDATION FOOTINGS

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



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

OTOPARK RAMPASI CAR PARK RAMP

PROJE
PROJECT

: Vadikoru İstanbul
Vadikoru İstanbul

YER
LOCATION

: Eyüp, İstanbul
İstanbul, Turkey

ÜRÜN
PRODUCT

: ABS Plus, değişen yükseklikler
ABS Plus, variable heights

UYGULAMA
APPLICATION

: Otopark döşemesi üzerinde otopark rampası yapımı
Car park ramp construction above carpark floor slab



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 otopark döşemesi üzerinde otopark rampası yapımı Car park ramp construction above gradual carpark 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

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOORS

PROJE
PROJECT

: Centrum Kozyatağı
Centrum Kozyatağı

YER
LOCATION

: Kadıköy, İstanbul
İstanbul, Turkey

ÜRÜN
PRODUCT

: Kör Kalıp H5 cm
Disposable Formwork H5 cm

UYGULAMA
APPLICATION

: Buat kapağı kullanarak içinden tesisat da geçirilebilen betonarme yükseltilmiş döşeme uygulaması
Reinforced concrete raised floor application that allows installations to pass underneath the surface via junction boxes



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 yükseltilmiş döşeme
oluşturulması.
Creation of raised floor on raft foundation.



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOORS

PROJE PROJECT	: Lapishan Lapishan
YER LOCATION	: Kartal, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kör Kalıp H10 cm Disposable Formwork H10 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Buat kapağı kullanarak içinden tesisat da geçirilebilen betonarme yükseltmiş döşeme uygulaması Reinforced concrete raised floor application that allows installations to pass underneath the surface via junction boxes



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOORS

PROJE
PROJECT

: Gazete Binası
Newspaper Building

YER
LOCATION

: Merkez, Ankara
Ankara, Turkey

ÜRÜN
PRODUCT

: Kör Kalıp H15
Disposable Formwork H15

UYGULAMA
APPLICATION

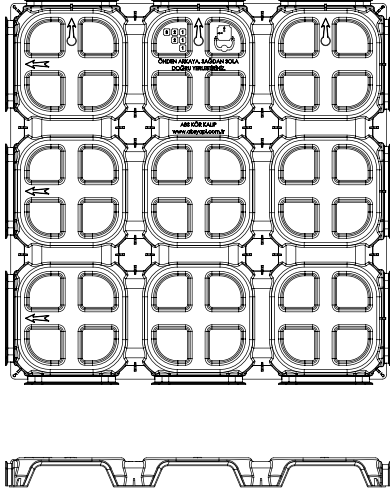
: Busbar da geçirilebilmesi için modüler ve betonarme yükseltilmiş döşemelerinin birlikte uygulanması
Modular and reinforced concrete raised floor applications used together in order to allow busbar usage



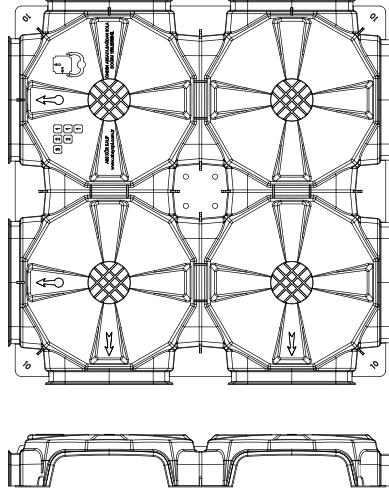
ABS LEVEL

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
TECHNICAL DATA

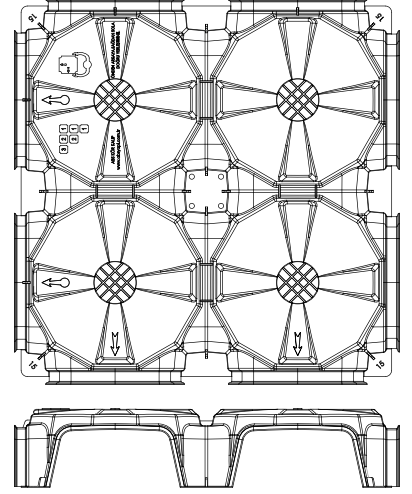
ABS Level - H5



ABS Level - H10



ABS Level - H15



Ebatlar / Dimensions

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 9 kubbe / 9 domes per formwork
710 x 710 x 50 mm
1,78 kg/adet / pcs

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 4 kubbe / 4 domes per formwork
710 x 710 x 100 mm
1,96 kg/adet / pcs

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 4 kubbe / 4 domes per formwork
710 x 710 x 150 mm
2,16 kg/adet / pcs

Net kemer açıklığı / Net arch opening

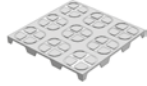
160 mm genişlik / width
40 mm yükseklik / height

230 mm genişlik / width
60 mm yükseklik / height

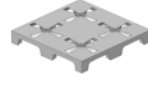
250 mm genişlik / width
110 mm yükseklik / height

Beton tüketim / Concrete consumption

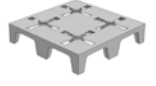
0,010 m³/m²



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

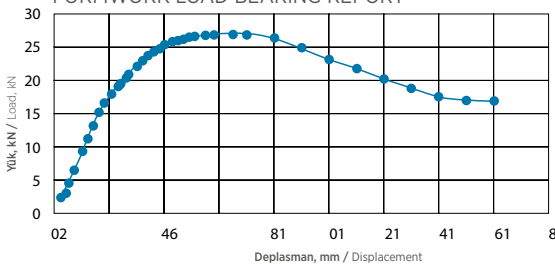
545 kg

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 YÜKLEME RAPORU /
FORMWORK LOAD BEARING REPORT

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

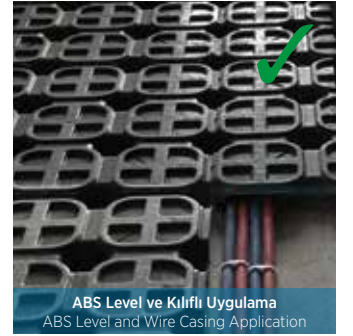
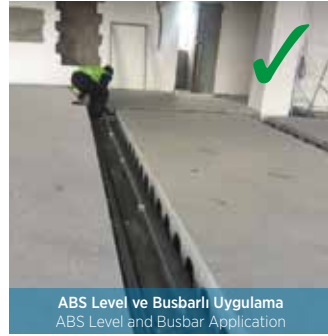
- Raporun detayları için bizimle irtibata geçiniz.
- Please contact us for more detailed information.



ABS LEVEL

UYGULAMALAR
APPLICATIONS

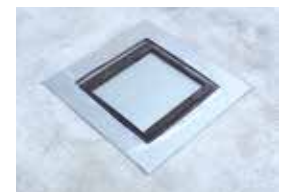
Betonarme Yükseltilmiş Döşeme Uygulamaları / Reinforced Concrete Raised Floor



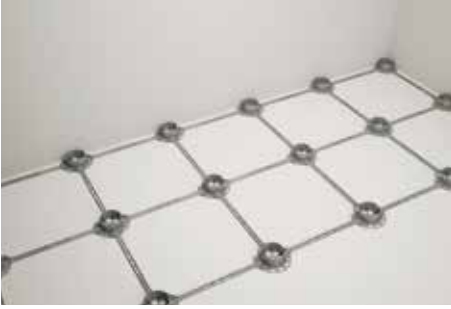
Uygulama Aşamaları / Application Steps



Farklı Sonlandırma Şekilleri / Various Finishing Types



ABS PLUS

KULLANIM KILAVUZU
INSTALLATION GUIDE

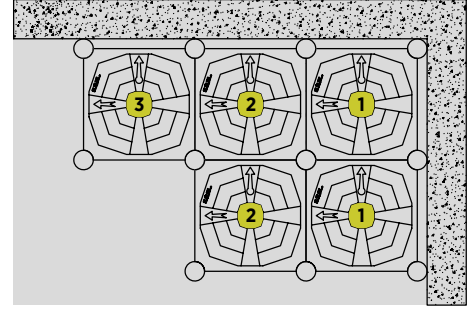
1. Tabanların düz taraflarını duvara bitişik olacak şekilde kılavuzları kullanarak yerleştirin. Duvarın köşesine gelen tabanı keserek tam köşeye oturtun.

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.



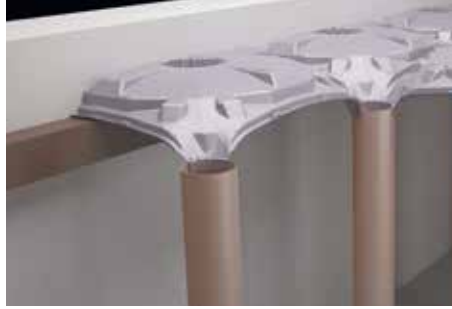
3. Kubbeleri üzerine, sağdan sola ve yukarıdan aşağıya doğru, kubbelerin birbirlerine ve ayaklara iyice geçtiğini kontrol ederek yerleştirin. Kubbelerin üzerindeki oklar her zaman montajı yapan personelin baktığı yönü işaret etmelidir.

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.



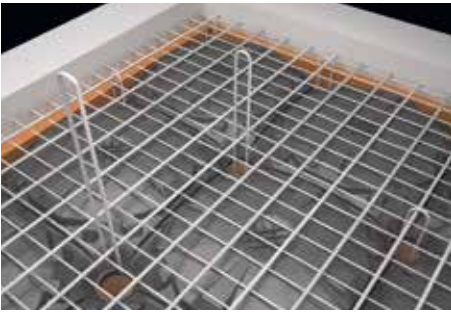
5. Son sıra kubbelerin yerleştirilmesi: Örnek 2; duvara bağlı ahşap konsol üzerine kubbenin kesilerek yerleştirilmesi.

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



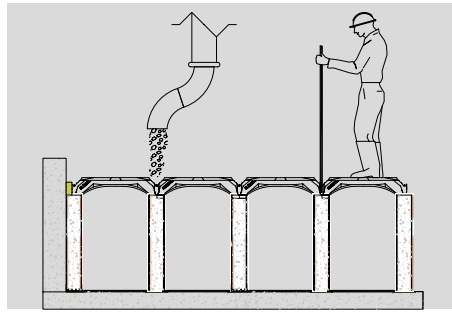
6. Ayakların duvarlara bitişik olduğu tam kubbeli duvar bitişlerinde, boruların üzerine ABS Plus kubbe kenar kapama veya 5x10 ahşap takoz koyarak boşlukları aşağıya beton sızdırmayacak şekilde kapatın.

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.



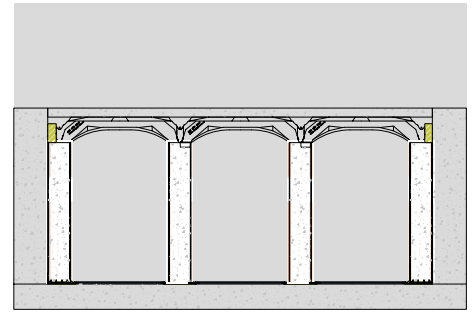
7. Beton sızdırmazlığı sağlanmış kalıpların üzerine projeye uygun cinsten hasır çeliği ve ayakların içine dikey donatıları yerleştirin.

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/videoalar/



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 işaretine sahip kendi alanında ilk ve tek yerli ürün grubudur.

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



V9-01.2021