

HAFİF DOLGU KÖR KALIP SİSTEMLERİ

DISPOSABLE FORMWORKS FOR LIGHTWEIGHT FILLINGS

TRKEY

Discover
the potential



HAFİF
LIGHT



HIZLI
FAST



KOLAY
EASY



EKONOMİK
ECONOMICAL

SABİT
FIXED

AYARLANABİLİR
ADJUSTABLE



ABS LEVEL

ABS PLUS

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



ABS Plus

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 kiriş 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.



ABS Level

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 PVC kolonlar sayesinde her türlü kademe rampa yapılabilir.

PVC pipes 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

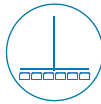
Oluşturulan döşeme altı hava boşluğu ısı ve ses izolasyonu sağlar.

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


RADON VE NEM BARIYERİ
 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 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.

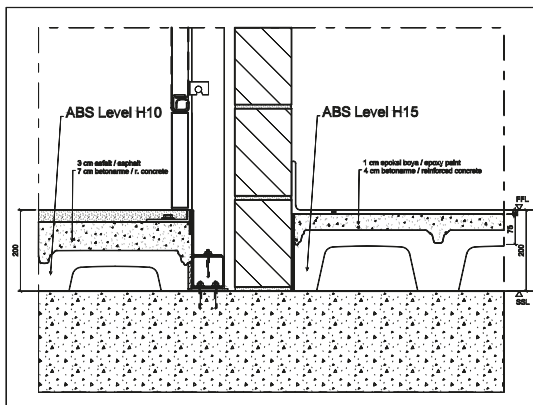
Ürünler metal ayaklı tüm modüler yükseltilmiş döşemelere alternatif olarak kullanılabilir. Ayrıca normalde 8-10 cm kuru şap ile doldurulacak her ticari alan 'ABS Level' kör kalıpları ve buat kapakları kullanılarak betonarme yükseltilmiş döşeme haline de getirilebilir. Bu sayede normalde kaybedilecek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

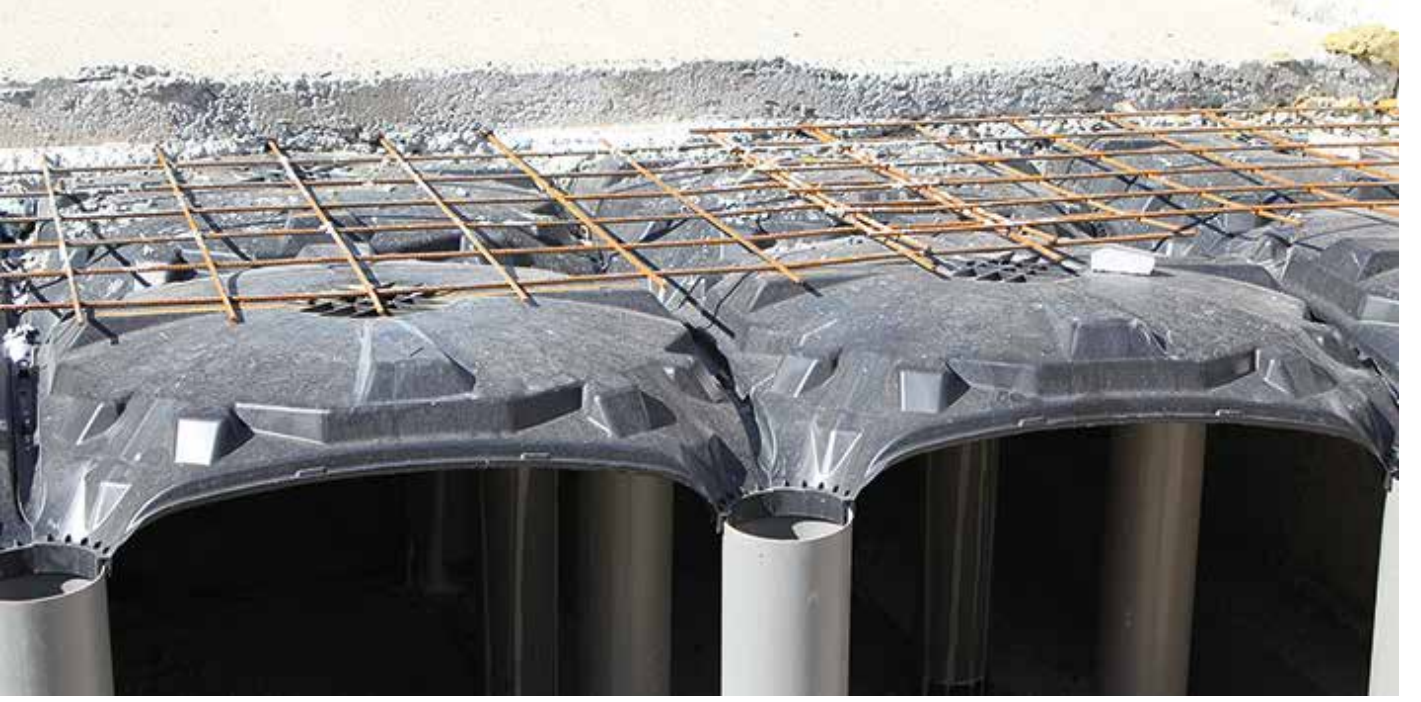
- 1) ABS Level - H5 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)
- 2) ABS Level - H10 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)
- 3) ABS Level - H15 (2 adet = 1 m² / 2 pcs = 1 m²)



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, PVC boruların önceden projeye göre kesilerek sahaya getirilmesi veya boy olarak sahaya indirilen boruların 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 PVC pipes are cut to specification at the factory before delivery. Alternatively, standard-length pipes 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)

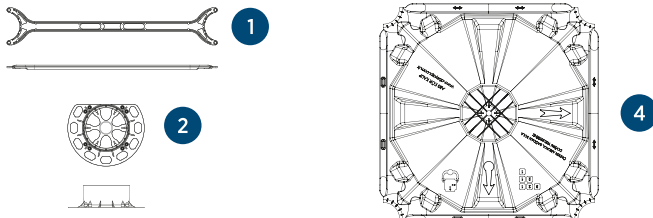
ABS Plus - Base (2 pcs = 1 m², Ø125 mm, H 2,5 cm)

3) PVC Boru Ø125 (Projeye uygun uzunlukta kesilmiş 2 adet = 1 m²)

PVC Pipe Ø125 (cut to the heights required by the project, 2 pcs = 1 m²)

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



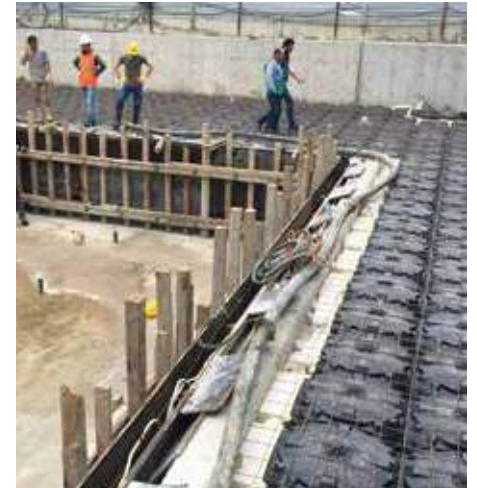
Ters Kiriş Dolgusu
Inverted Beam Filling



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 : Şaşkınbakkal Konut
PROJECT : Şaşkınbakkal Residence

YER : Kadıköy, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey

ÜRÜN : ABS Plus H235 cm
PRODUCT : ABS Plus H235 cm

UYGULAMA : Otopark döşemesi üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması
APPLICATION : 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	: Feneryolu Residence Feneryolu Residence
YER LOCATION	: Kadıköy, İstanbul Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H50 cm ABS Plus H50 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 : Sadıkođlu Residans
PROJECT : Sadıkođlu Residence

YER : Bostancı, Kadıköy
LOCATION : Istanbul, Turkey

ÜRÜN : ABS Plus H80
PRODUCT : ABS Plus H80

UYGULAMA : Otopark döşemesi üzerinde sert zemin oluşturmak
APPLICATION : Lightweight filling application above the car park slab
to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

TERS KİRİŞ DOLGUSU INVERTED BEAM FILLING

PROJE PROJECT	: IC İÇTAŞ Genel Merkez IC İÇTAŞ Head Quarters
YER LOCATION	: Sarıyer, İstanbul Istanbul, 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

DÜŞÜK DÖŞEME DOLGUSU SUNKEN SLAB FILLING

PROJE PROJECT	: Gateway Vize Merkezi Gateway Visa Center
YER LOCATION	: Çankaya, Ankara, Çankaya, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: ABS Plus H35 cm ABS Plus H35 cm
UYGULAMA APPLICATION	: Katta 35 cm hafif düşük döşeme dolgusu 35 cm sunken slab filling applicaton on floor



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 KULLANIM ALANLARI / REFERENCE APPLICATIONS

PEYZAJ DOLGUSU LANDSCAPE FILLING

- PROJE** : Emaar Square AVM
PROJECT : Emaar Square Shopping Mall
- YER** : Üsküdar, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey
- ÜRÜN** : Kır Kalıp H15
PRODUCT : Disposable Formwork H15
- UYGULAMA** : Podyum katı üzerinde sert zemin oluşturmak için hafif peyzaj dolgu uygulaması
APPLICATION : Lightweight landscape filling application above podium floor to construct a concrete surface



REFERANS KULLANIM ALANLARI / REFERENCE APPLICATIONS

PEYZAJ DOLGUSU LANDSCAPE FILLING

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



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 : 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 Istanbul, Turkey
ÜRÜN PRODUCT	: Kır 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 : Kürkçüoğlu Fabrika
PROJECT : Kurkcuoglu Factory

YER : Gebze, İzmit
LOCATION : Izmit, Turkey

ÜRÜN : ABS Plus H100 cm
PRODUCT : ABS Plus H100 cm

UYGULAMA : Kürkçüoğlu Jeneratör tarafından Gebze, İzmit'te
APPLICATION : Kurkcuoglu Generator Company preferred ABS Plus adjustable-height disposable formwork system at its new factory to fill between the column/wall footings and their connector beams above the raft foundation.

Kurkcuoglu Generator Company preferred ABS Plus adjustable-height disposable formwork system at its new factory to fill between the column/wall footings and their connector beams above the raft foundation.



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

OTOPARK RAMPASI CAR PARK RAMP

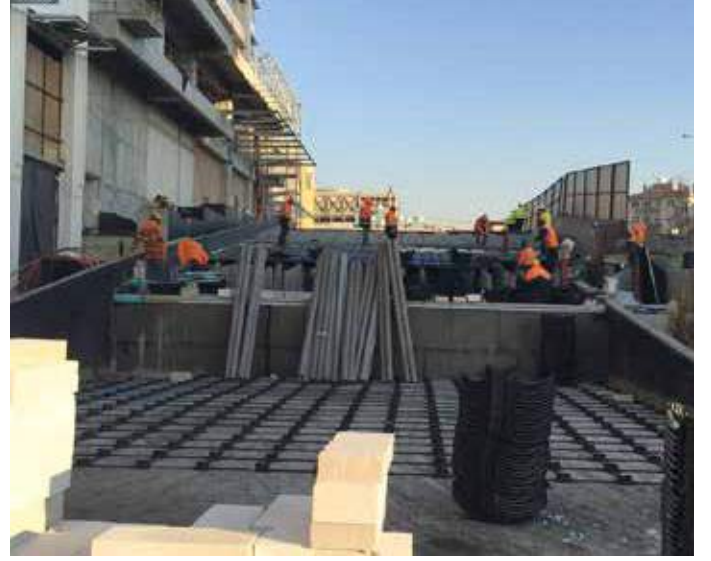
- PROJE** : Vadikoru İstanbul
PROJECT : Vadikoru Istanbul
- YER** : Eyüp, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey
- ÜRÜN** : ABS Plus, değişen yükseklikler
PRODUCT : ABS Plus, variable heights
- UYGULAMA** : Otopark döşemesi üzerinde otopark rampası yapımı
APPLICATION : Car park ramp construction above 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	: Kır 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 : Tekinalp Sitesi
PROJECT : Tekinalp Residence

YER : Kadıköy, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey

ÜRÜN : ABS Plus H50 cm
PRODUCT : ABS Plus H50 cm

UYGULAMA : Otopark döşemesi üzerinde ve yüzme havuzu
APPLICATION : 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** : Metro City Batumi
PROJECT Metro City Batumi
- YER** : Batum, Gürcistan
LOCATION Batumi, Georgia
- ÜRÜN** : Kör Kalıp H250
PRODUCT Disposable Formwork H250
- UYGULAMA** : Kat döşemesi üzerinde ve yüzme havuzu etrafında
APPLICATION sert zemin oluşturmak için hafif dolgu uygulaması
Lightweight filling application above a regular floor slab and around the swimming pool to construct a concrete surface



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

HAVUZ ETRAFINDA DÖŞEME DOLGUSU POOL DECK SLAB FILLING

- PROJE** : Rumeli Villaları
PROJECT : Rumeli Villas
- YER** : Başakşehir, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey
- ÜRÜN** : ABS Plus H180
PRODUCT : ABS Plus H180
- UYGULAMA** : Kat döşemesi üzerinde ve yüzme havuzu etrafında
APPLICATION : Light weight filling application and construction of a concrete surface around a swimming pool that was constructed above an indoor floor.



REFERANS UYGULAMA / REFERENCE APPLICATION

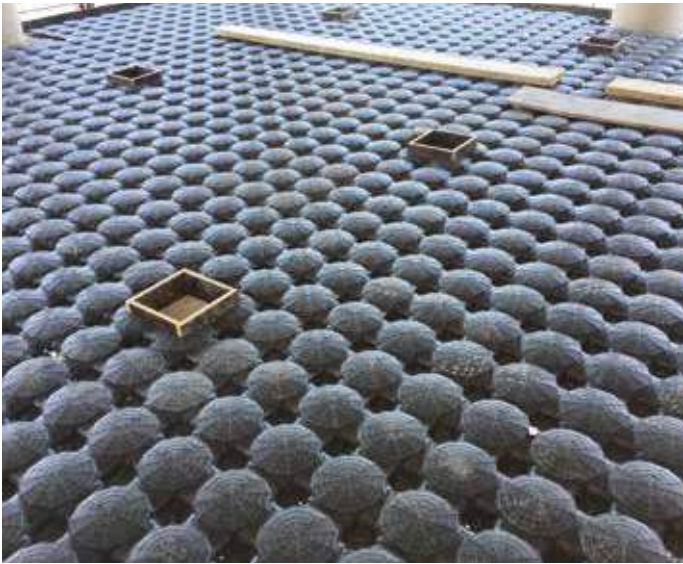
BETONARME YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME REINFORCED CONCRETE RAISED FLOORS

PROJE : Centrum Kozyatağı
PROJECT : Centrum Kozyatağı

YER : Kadıköy, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey

ÜRÜN : Kör Kalıp H5 cm
PRODUCT : Disposable Formwork H5 cm

UYGULAMA : **Buat kapağı** kullanılarak içinden tesisat da geçirilebilen betonarme yükseltilmiş döşeme uygulaması
APPLICATION : 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** : Lapishan
PROJECT : Lapishan
- YER** : Kartal, İstanbul
LOCATION : Istanbul, Turkey
- ÜRÜN** : Kõr Kalıp H10 cm
PRODUCT : Disposable Formwork H10 cm
- UYGULAMA** : **Buat kapağı kullanılarak içinden tesisat da geirilebilen betonarme yksetilmif dõseme uygulaması**
APPLICATION : 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

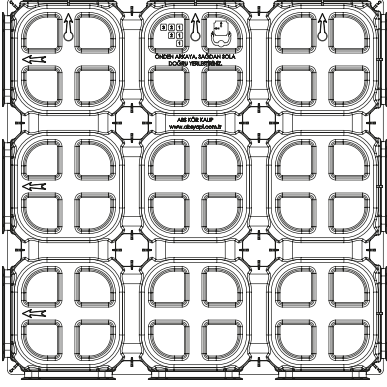
- PROJE** : Gazete Binası
PROJECT : Newspaper Building
- YER** : Merkez, Ankara
LOCATION : Ankara, Turkey
- ÜRÜN** : Kır Kalıp H15
PRODUCT : Disposable Formwork H15
- UYGULAMA** : Busbar da geçirilebilmesi için modüler ve betonarme
APPLICATION : Modular and reinforced concrete raised floor
döşemelerinin birlikte uygulanması
Modular and reinforced concrete raised floor
applications used together in order to allow busbar
usage



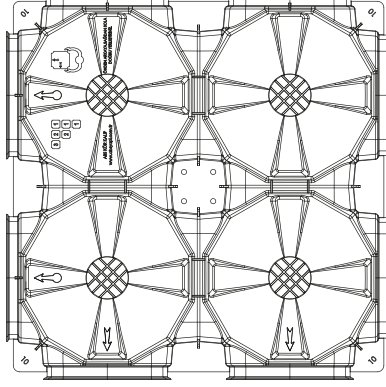
ABS LEVEL

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
TECHNICAL DATA

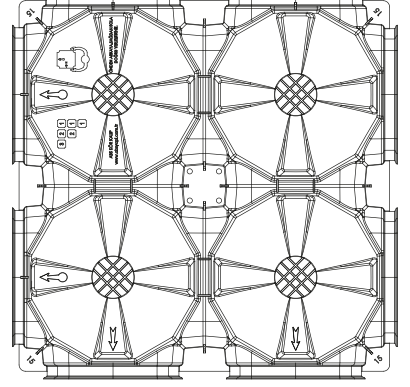
ABS Level - H5



ABS Level - H10



ABS Level - H15



Ebatlar / Dimensions

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 9 kubbe / 9 domes per formwork
71 x 71 x 5 cm
1,78 kg/adet / pcs

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 4 kubbe / 4 domes per formwork
71 x 71 x 10 cm
1,96 kg/adet / pcs

2 kalıp = 1 m² / 2 formworks per m²
Her kalıp 4 kubbe / 4 domes per formwork
71 x 71 x 15 cm
2,16 kg/adet / pcs

Net kemer açıklığı / Net arch opening

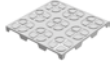
16 cm genişlik / width
4 cm yükseklik / height

23 cm genişlik / width
6 cm yükseklik / height

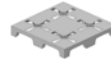
25 cm genişlik / width
11 cm yükseklik / height

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 / 180 pcs and 90 m²

250 adet ve 125 m² / 180 pcs and 90 m²

250 adet ve 125 m² / 180 pcs and 90 m²

Palet ağırlığı / Pallet weight

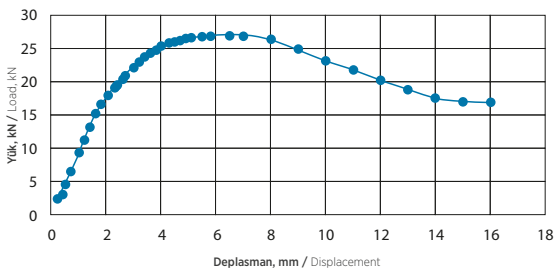
534 kg

490 kg

540 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

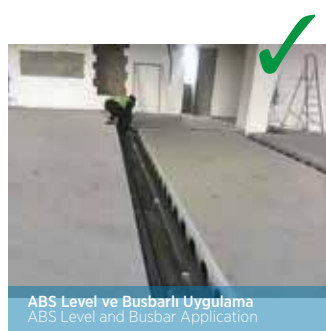
- Raporun detayları için bizimle iletişime geçiniz.
- Please contact us for more detailed information.



ABS LEVEL

UYGULAMALAR
APPLICATIONS

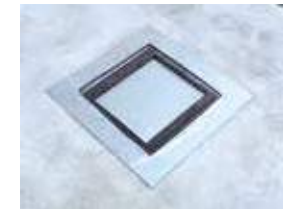
Betonarme Yükseltilmiş Döşeme Uygulamaları / Reinforced Concrete Raised Floor



Uygulama Aşamaları / Application Steps



Farklı Sonlandırma Şekilleri / Various Finishing Types



ABS PLUS

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
TECHNICAL DATA

Ebatlar / Dimensions

Kubbe ebatları / Dome size	71x71 cm, m ² 'de 2 kubbe / cm, 2 domes per m ²
Kubbe yüksekliği / Dome height	15 cm, net yükseklik/ cm, net height w/o leg connections
Taban yüksekliği / Base height	2,5 cm, her m ² 'de 2 kubbe / cm, 2 bases per m ²
Boru çapı / Leg diameter	Ø 125 cm, her m ² 'de 2 ayak / cm, 2 legs per m ²
Boru uzunluğu / Leg height	Değişken cm, ihtiyaca göre / Variable cm, depending on requirement
Kılavuz ihtiyacı / Number of spacers needed	Maks 4, 50 cm'den düşük yüksekliklerde bütün kılavuzları kullanmak gerekemeyebilir, 120 cm ve üzerindeki tüm yükseklikler için dört kılavuz kullanılmalıdır. / Max 4, lower than 50 cm heights may not require any spacer at all, however all four spacers are need for height more than 120 cm.

Palet ölçüleri / Pallet dimensions

Palet ölçüleri (Kubbe) / Pallet dimensions (dome)	75x150x265 cm
Paletteki parça sayısı / Pieces per pallet (dome)	180 adet / pieces
Palette kapladığı alan / Area covered per pallet (dome)	90 m ²
Palet ağırlığı / Pallet weight (dome)	361 kg

Malzeme: kubbe, taban ve kılavuz geri dönüşümlü PP, borular geri dönüşümlü PVC

Material: dome, base and spacer recycled PP, leg recycled PVC

Uygulama hızı: Dikdörtgen bir alanda 20 m² adam-saatApplication speed: 20 m²/man-hour on a rectangular area

Formüller / Formulas

h = ihtiyaç duyulan hareketli yüke göre ayrıca hesaplanan kubbe üzerindeki döşeme kalınlığı (m)

h = height in m of the topping concrete calculated separately depending on the live 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

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

Beton tüketimi / Concrete consumption in m³/m² = h + 0,03554 + [(H - 0,15) x (0,02453)]

Tablo: ABS Plus Sistemi İçin İzin Verilen Maksimum Yükler

Table: Maximum Allowable Loads for ABS Plus Disposable Formwork System

		İzin Verilen Maks. Hareketli Yük q _{max} (kN/m ²) / Max. Allowable Live Load																
H (cm)	Kolon Donatıları / Column Reinforcement	200				150				100				50				
		2Ø10	2Ø8	Ø10	Ø8	2Ø10	2Ø8	Ø10	Ø8	2Ø10	2Ø8	Ø10	Ø8	2Ø10	2Ø8	Ø10	Ø8	
200	2Ø10	29	50	55	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	
	2Ø8	29	50	55	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	
	Ø10	29	50	55	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	
	Ø8	29	50	55	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	
	150	2Ø10	29	50	55	79	83	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		2Ø8	29	50	55	79	83	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		Ø10	29	50	55	79	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
		Ø8	29	50	55	79	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	100	2Ø10	29	50	55	79	83	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
		2Ø8	29	50	55	79	83	102	102	102	102	102	104	104	104	104	104	104
		Ø10	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
		Ø8	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
	50	2Ø10	29	50	55	79	83	106	106	106	106	106	110	110	110	110	110	110
		2Ø8	29	50	55	79	83	104	104	104	104	104	108	108	108	108	108	108
		Ø10	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	102	102	102	102	102	102
		Ø8	29	50	55	79	83	98	98	98	98	98	102	102	102	102	102	102
w/o rebar		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Döşeme Donatıları / Slab Reinforcement	Q188/188	Q335/335	Q377/377	Q188/188	2xQ188/188	Q335/335	2xQ335/335	Q377/377	2xQ377/377	Q524/524	2xQ524/524	Q335/335	2xQ335/335	Q377/377	2xQ377/377	Q524/524	2xQ524/524
	t (cm)	5			10						15							

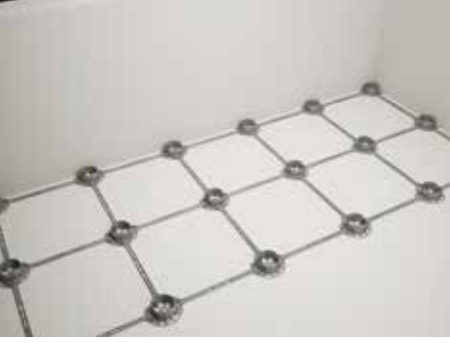
C25 ve C30 beton sınıfının her ikisi için de geçerlidir/ Applies to both C25 and C30 concrete classes.

Tip Type	ABS Plus Sistem Yüksekliği (cm)	Döşeme Üzeri Beton Kalınlığı (cm)	Döşeme Ayaklarında Donatı Rebar in Legs	Toplam Döşeme Yüksekliği (cm)	Kaydedilen Maksimum Yük Değeri (kN)
H100	100	10	Var (Ø 10)	110	278,6
H50	50	10	Var (Ø 10)	60	285,2
H50	50	10	Yok	60	238,5
H50	50	5	Yok	55	125,9

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 Plus	710x710x300	Ø245	1346	28,6

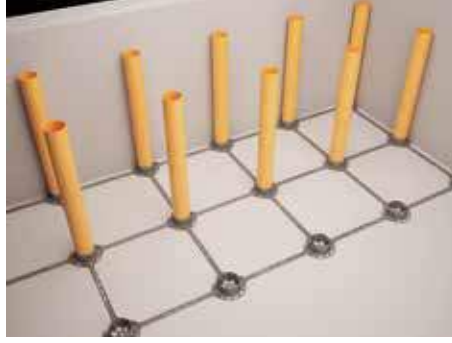


ABS PLUS

KURULUM KILAVUZU
INSTALLATION GUIDE

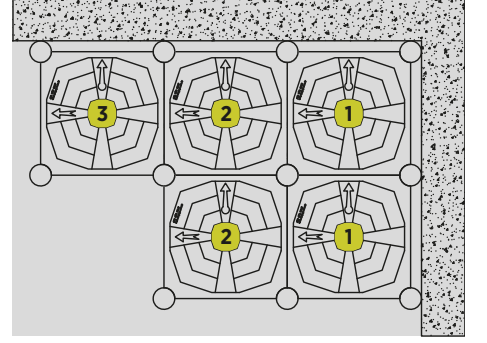
1. Tabanların düz taraflarını duvara bitişik olacak şekilde kılavuzları kullanarak yerleştirin. Duvarın köşesine gelen tabanı keserek tam köşeye oturtun.

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 PVC boruları yukarıdan bastırarak tabandaki yuvalarına sıkıca yerleştirin.

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



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

3. Place the domes on the PVC pipes, from right to left and from top to bottom, checking that the domes fit over each other and on the PVC pipes 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.



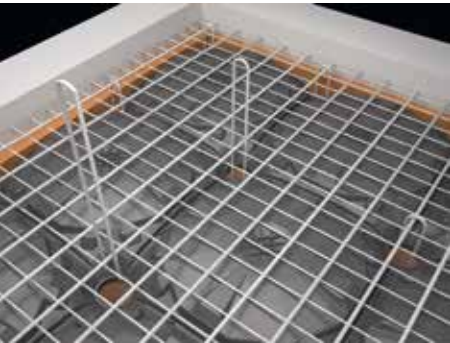
5. Son sıra kubbelerin yerleştirilmesi: Örnek 2; duvara bağlı ahşap konsol üzerine kubbenin kesilerek yerleştirilmesi.

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



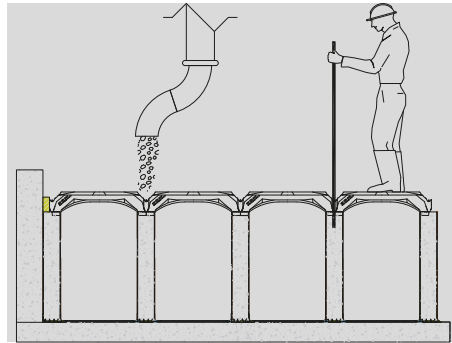
6. PVC boruların duvarlara bitişik olduğu tam kubbeli duvar bitişlerinde, boruların üzerine ABS Plus kubbe kenar kapama veya 5x10 ahşap takoz koyarak boşlukları aşağıya beton sızdırmayacak şekilde kapatın.

6. In the case of full-dome wall finishes where the PVC pipes 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.



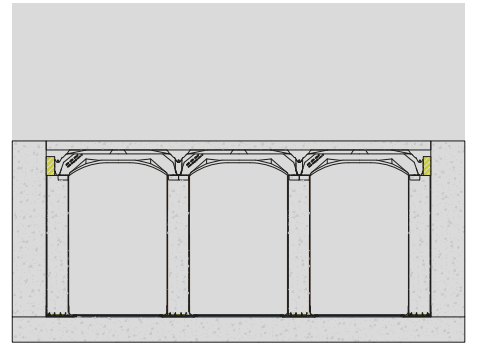
7. Beton sızdırmazlığı sağlanmış kalıpların üzerine projeye uygun cinsten hasır çeliği ve PVC boruların içine dikey donatıları yerleştirin.

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



8. İlk önce borular en az C25 sınıfına ve en az S4 kıvamında beton ile doldurulur. Pompa hortumunun ağız kalıplardan en fazla 20 cm yukarıda tutulmalıdır. PVC borular çelik bir çubuk ile şişlenmeli, borularda hava sıkışması engellenmelidir. PVC boruların 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 PVC pipe should be stabbed with a steel rod to release the air trapped in the pipe. 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. Beton dökümünü takip eden 24 - 48 saatlik sürede rötre çatlaklarının oluşmaması için döşeme kalınlığının 1/5'ini geçmeyecek şekilde döşemede derzler açılmalıdır.

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. During the 24 to 48 hours following the concrete pouring, joints should be cut in the floor in such a way not to exceed 1/5 of the floor thickness.

abs KÖR
KALIP

abs Disposable
Formworks



V5-08.2019

absyapı
YENİLİKÇİ YAPISAL ÇÖZÜMLER

Centrum Plaza, Aydınevler Mh. Sanayi Cd. No:3
A Blok Z03 34854 Maltepe, İstanbul / Türkiye
+90 216 518 02 55 +90 216 518 02 57

absyapi.com.tr

[absyapi.com.tr](https://www.facebook.com/absyapi)

[absyapi](https://twitter.com/absyapi)

[absyapi](https://www.youtube.com/absyapi)

[absyapi](https://www.instagram.com/absyapi)