



GRETON®







**GRETON®**

*Parkta, bir çocuğun ilk adımlarına,  
okulda, ders dinlerken heyecanına,  
alışveriş merkezinde merakına,  
deniz kenarında neşesine,  
üniversitede araştırmasına,  
vatani görevinde postal seslerine,  
evlenirken “evet” deyişine,  
metroda, işine giderken bekleyişine,  
hastanede, çocuğunun doğuşuna  
ve çocuğunun ilk adımlarına  
şahit olduk...*

Yaşamın bu güzel ve samimi karelerinde tasarımcılarla birlikte yer alıp,  
yaşama sizinle şahitlik etmekten onur ve mutluluk duyuyoruz.  
Yıllarca bu güzellikleri hep birlikte paylaşmak dileğiyle...



## HAKKIMIZDA

Greton sahip olduğu ithal üretim teknolojisinin yanında uzman teknik kadrosunun bilgi birikimi ve tecrübesi sayesinde ürettiği ürünleri ile **Türk İnşaat** sektörünün aranılan markası haline gelmiştir. **Greton** yenilikçi ve öncü olma özelliğini ve **müşteri memnuniyetini** bugün olduğu gibi gelecekte de sürdürecektir.



Greton; 1988 yılından bu yana, doğal taşa dayalı Terrazzo yer döşemesi, cephe kaplaması ve merdiven basamağı, şehir mobilyaları gibi prekast ürünler üretiyor.

İzmir Kemalpaşa'daki toplam 20.000 m<sup>2</sup>'lik alana sahip fabrikasında üretim yapan Greton; doğadan titizlikle seçtiği hammaddelerden oluşturduğu renk ve desenleri, sektörünün lideri İtalyan teknolojisi ile üretiyor.

Greton; pres, kalibrasyon ve silim hatları ile yılda 500.000 m<sup>2</sup> yer döşemesi ve cephe kaplaması, 180.000 mtül prekast eleman üretiyor. Buhar fırınları, çimentonun prizlenme ve standardizasyonu ile ürünün kısa sürede teslimini sağlıyor.

Greton; bünyesindeki laboratuvarıyla kalite kontrole ve otomasyona dayalı bir çalışma sistemi izliyor. Ar-Ge çalışmaları, tecrübeli üretim ve idari kadrosu ile müşteri memnuniyeti odaklı çalışıyor.



# NEDEN GRETON?

Greton, kalitesi ile yurtiçi ve yurtdışında gerçekleştirilen birçok büyük mimari projelerde yer almıştır. Özellikle büyük alışveriş merkezleri, metrolar, havaalanları, hastaneler, üniversite ve diğer eğitim kurumları, kamu kurumları, kültür merkezleri, oteller, lüks konut, ofis ve çevre düzenleme projelerinde Greton ürünleri tercih edilmiştir.



■ Greton, müşteri odaklı üretim anlayışı ile sektörün ihtiyaç ve beklentilerini en iyi şekilde karşılamaktadır.

■ Greton sahip olduğu ithal üretim teknolojisinin yanında uzman teknik kadrosunun bilgi birikimi ve tecrübesi sayesinde ürettiği ürünleri ile Türk inşaat sektörünün aranılan markası haline gelmiştir.

**Greton ürünlerini üç ana grupta toplamak mümkündür.**

■ **"Greton Yer Döşemesi"**; iç mekanlar için cilalı, dış mekanlar için kumlmalı ve fırçalı yüzey seçenekleri ile üretilmekte olan Greton Yer Döşemesi tek tabakalı ve çift tabakalı olarak birçok önemli yurt içi ve yurt dışı projede kullanılmaktadır.

■ **"Greton Prekast Ürünleri"**; doğal granit ve mermer agregalardan mamul ve projeye özel olarak üretilmektedir. Bu grupta çeşitli tip düz ve döner merdiven basamakları, lata, harpuşta, denizlik ve diğer dekor amaçlı mimari elemanlar sayılabilir.

■ **"Greton Park ve Bahçe Elemanları"**; Park ve bahçe düzenleme projelerinde ihtiyaç duyulan çeşitli tip bordür, çiçeklik, oturma bankları, ağaç dibi elemanı, su oluk elemanları bulunmaktadır.

■ İç mekanlarda olduğu gibi kent dokusunu oluşturan park, bahçe ve kaldırımları süsleyen Greton ürünleri çağdaş yaşama renk katmaktadır.

■ Greton'un amacı, insana yaraşır bir hizmet kültürünü mimari yapılarda ölümsüzleştirmektir.

■ Greton yenilikçi ve öncü olma özelliğini ve müşteri memnuniyetini bugün olduğu gibi gelecekte de sürdürecektir.





■ St. Pancras Tren İstasyonu - Londra / İngiltere

## GRETON ÜRÜNLERİ

- Kolay aşınmaz
- Doğal, estetik ve çevre dostu bir üründür.
- Darbelere dayanıklıdır
- Parlak görünümüne rağmen kaymaz.
- Su emme yüzdesi benzerlerine kıyasla düşüktür.
- Titreşime dayanıklıdır
- Cilalı, silimli, kumlmalı ve fırçalı (brushed) yüzey alternatifleri vardır.
- Yanmaz ve antistatiktir.
- Özel yöntemlerle yerinde silim ve cila yapılarak ilk günkü parlak görünümüne kavuşturulabilen akılcı bir malzemedir.
- Yer döşemelerindeki renk ve desen zenginliği, basamak, limonluk, denizlik ve süpürgelik gibi detay elemanları ile kusursuz bir bütünlük sağlar.
- Doğal koşulların olumsuzluklarına fırsat vermeyen buhar kütleme sistemi ile yüksek metrajlardaki talepler dahi aynı teknik özellikler ile kısa sürede karşılanabilir.
- Yüksek metrajlı ürünlerin tamamında renk ve desen homojenliği vardır.





■ Zapf - Mnh / Almanya



# YER DÖŞEMELERİ

Mekanın kullanım özelliklerine uygun malzeme seçimi yapılmalıdır.

Ebat Seçenekleri

60X60 cm



50X50 cm



40X40 cm



30X30 cm



45X90 cm



40X60 cm



30X60 cm







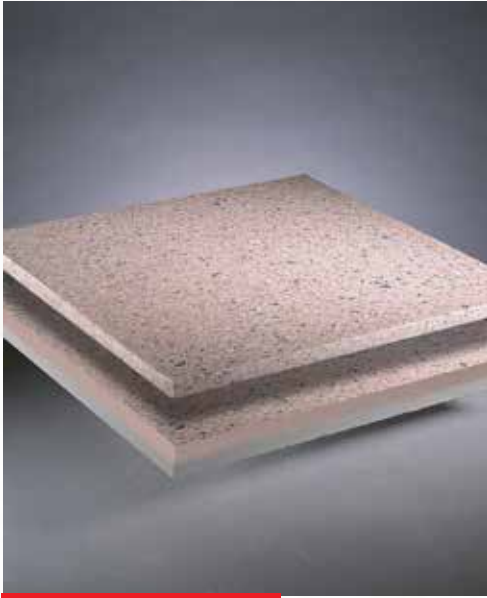
### Kalınlık Seçenekleri

16 mm ≤ Kalınlık ≤ 80 mm  
(Boyuta ve proje gereksinime göre deęiřir.)



### Yüzey Şekilleri

- Cilalı
- Honlu
- Fırçalı
- Kumlamalı

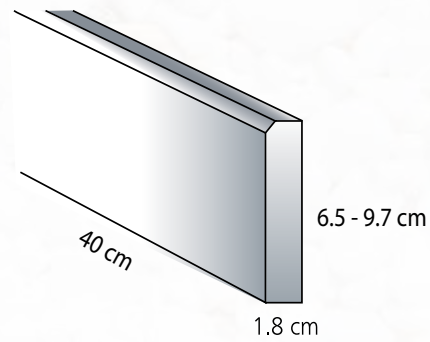
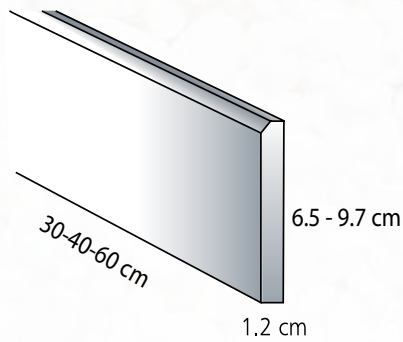


### Tek ve Çift Tabakalı

- Tek Tabakalı (İnce Terrazzo)
- Çift Tabakalı



### Süpürgelikler



### Süpürgelik Ölçüleri



# ÜRÜNLERİMİZ

Greton yer döşemeleri, özel yöntemlerle yerinde silim ve cila yapılarak ilk günkü parlak görünümüne kavuşturulabilen akılcı bir malzemedir. Yüksek metrajlı ürünlerin tamamında renk ve desen homojenliği vardır.



■ ROSA



■ NEGRITA



■ ASTRA



■ LANATA



■ ERICA



■ VESCA



■ MENTHA



■ GK - 46



■ GK - 411





■ COSMOS



■ SATÜRN



■ VENÜS



■ METEOR



■ URANÜS



■ JÜPİTER



■ PLÜTÖN



■ HALLEY



■ NEPTÜN





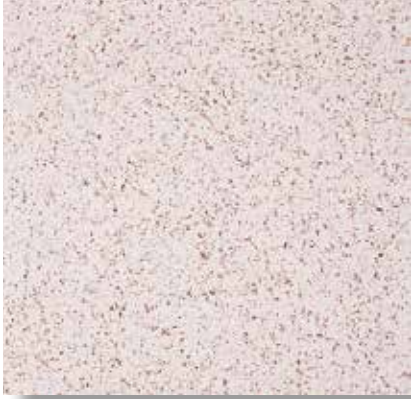
■ 3150-03



■ 350-03



■ 320-03



■ 3005-03



■ 310-03



■ 3001-03



■ 30015-03



■ 3013-03



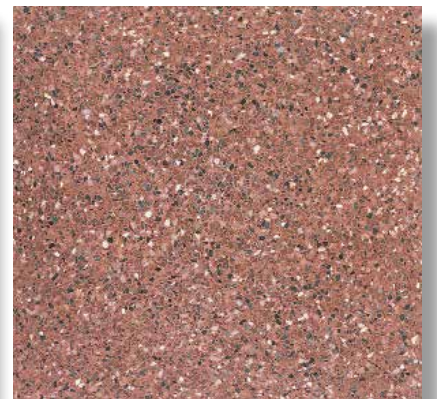
■ 3516-03



■ ALBA



■ 3310-5,5



■ 3516-5,5

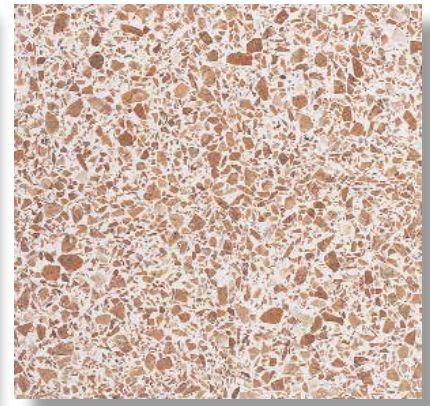




■ 3150-5,5



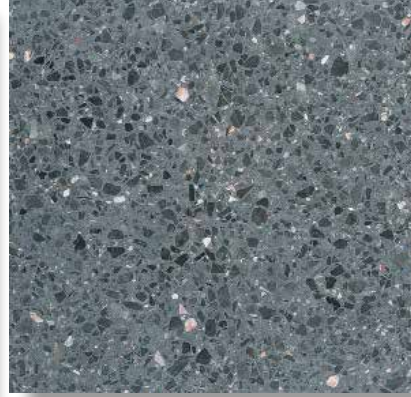
■ 3151-5,5



■ 350-17



■ 320-17



■ 311-17



■ 322-17



■ COSMOS ÖZEL



■ 3022-08

UYARI: Katalogda yer alan ürün renk ve desenleri ile ürünlerin orijinal renkleri arasında baskıdan dolayı farklılık olabilir.  
Lütfen satış temsilcimizden ürün numunesi isteyiniz.



# DIŞ MEKAN YER DÖŞEMELERİ

Diş mekanlar ve kaydırmazlık gerektiren alanlar için washbeton seçeneğinin yanı sıra, kumlamalı ve brushed yüzey alternatifli yer döşemeleri ile mekanlarınızı güzelleştirebilirsiniz.

## ■ Diş mekanlar için Washbeton yer döşemeleri

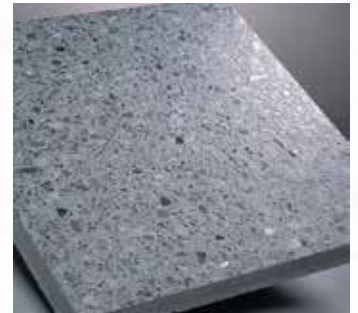


■ Dalyan Özel

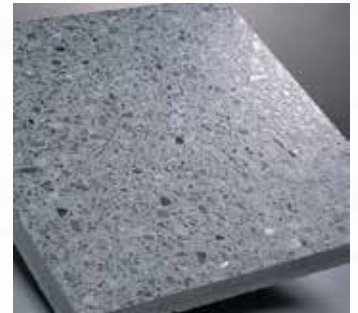


■ Dalyan R2

## ■ Diş mekanlar için brushed (fırçalı)



## ■ Diş mekanlar için kumlamalı yer döşemeleri







■ Konak Meydanı / İzmir



■ Çakabey Caddesi / İzmir





Hissedilebilir İkaz Bandı



Hissedilebilir İkaz Bandı



Derzli Altıgen  
Yer Döşemesi





Dalga Deseni



GRT Serisi



# PREKAST ÜRÜNLER

Projenize özel olarak, net ölçülere göre üretilmiş Prekast Ürünlerimiz uygulamada büyük kolaylık sağlarken, yer döşemelerindeki renk ve desen zenginliği, basamak, harpuшта, denizlik ve süpürgelik gibi detay elemanları ile kusursuz bir bütünlük sağlar.



■ Döner L - Basamak



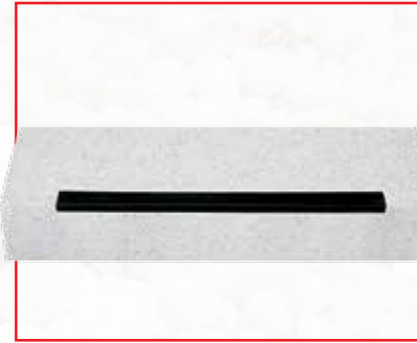
■ Düz L - Basamak



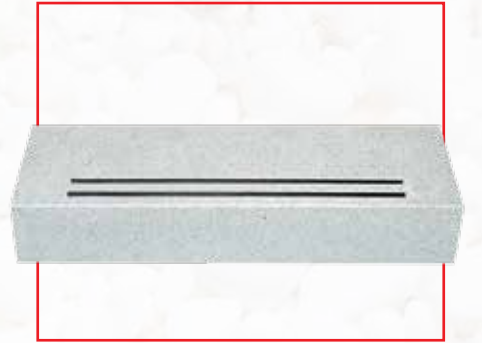
■ Yay Basamak



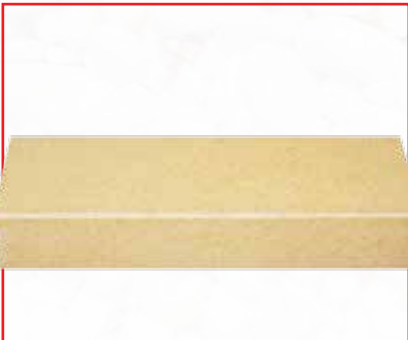
■ Tek Kordonlu L - Basamak



■ Köşe Kordonlu L - Basamak



■ Çift Kordonlu L - Basamak



■ Düz L - Basamak



■ Harpuшта Köşe Elemanları

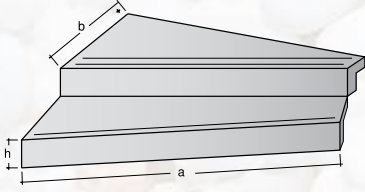


■ Lata Payas ve Denizlik



### ■ DÖNER BASAMAK

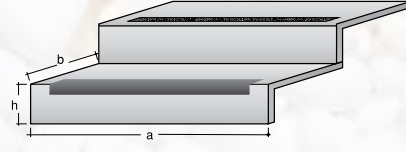
Aksesuar: Çift ve tek kordon



a < 200 cm  
b < 65 cm  
h < 19 cm  
Kalınlık min. 4.5 cm

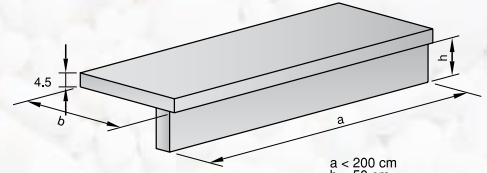
### ■ DÜZ BASAMAK

Aksesuar: Kumlanmış bant ve köşe kordon



a < 200 cm  
b < 40 cm  
h < 19 cm  
Kalınlık min. 4.5 cm

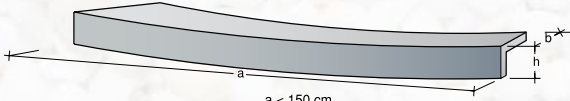
### ■ İKİ PARÇALI BASAMAK



a < 200 cm  
b < 50 cm  
h < 19 cm

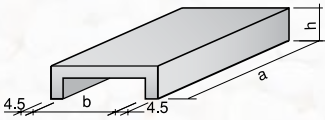
Basamakların ağırlıkları boyutlara göre değişmekle birlikte yaklaşık 50 kg/m<sup>2</sup>'dür.

### ■ YAY BASAMAK



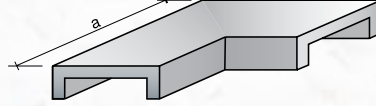
a < 150 cm  
b < 35 cm  
h < 19 cm

### ■ HARPUŞTA



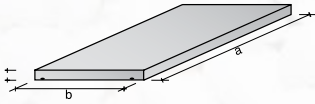
a < 150 cm  
b < 50 cm  
h < 19 cm

### ■ KÖŞE HARPUŞTA



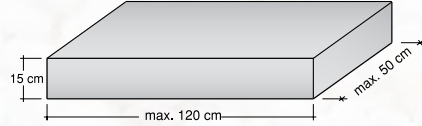
a < 50 cm  
b < 50 cm  
h < 19 cm

### ■ LATA



a < 300 cm  
b < 75 cm  
h < 3 ya da 4.5 cm

### ■ BLOK BASAMAK



Ağırlık: 170 kg/ln





# ŞEHİR MOBİLYALARI

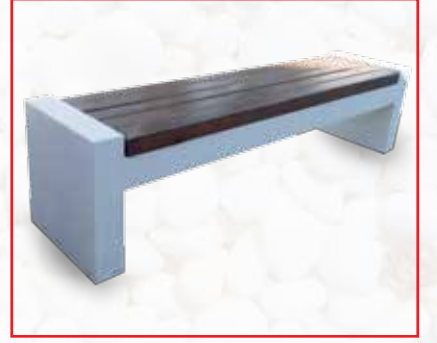
İç mekanlarda olduğu gibi, kent dokusunu oluşturan park, bahçe ve kaldırımları süsleyen Greton ürünleri çağdaş yaşama renk katmaktadır. Greton şıklığında oturma bankı, çiçeklik ve ağaç dibi elemanı gibi ürünlerimiz sayesinde çevre düzenlemelerinde mekanınıza estetik bir görünüm ve değer katabilirsiniz.



■ Arkalıklı Oturma Bankı



■ İkili Oturma Bankı



■ Arkalıksız Oturma Bankı



■ Dörtlü Oturma Bankı



■ Kesik Çiçeklik



■ Çöp Elemanı

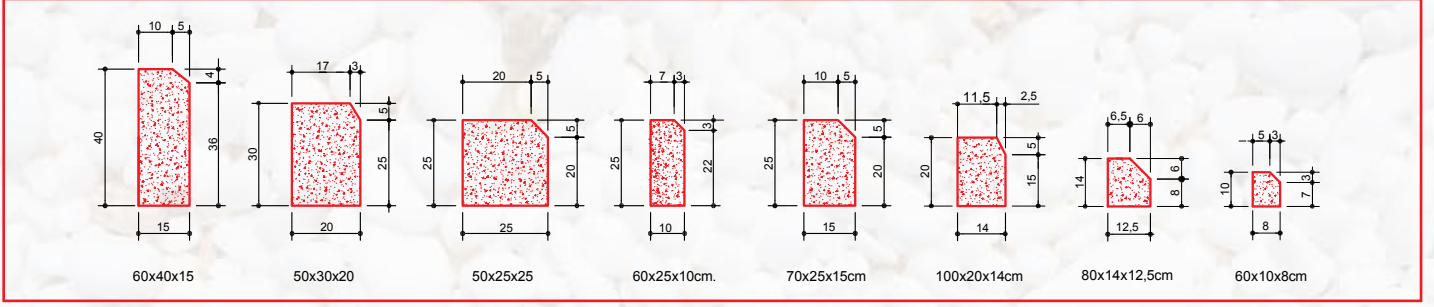


■ Batum Oturma Bankı





## BORDÜRLER



### Bordür Ebatları



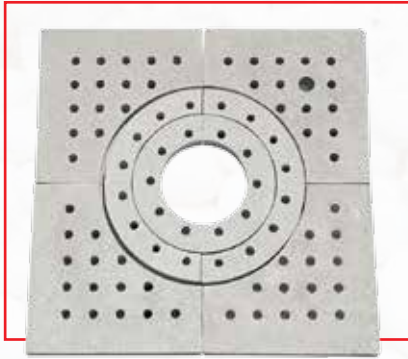
### Washbeton Bordür



### Bordür



## AĞAÇ DİBİ ELEMANLARI



### Sekiz Parça Ağaç Dibi Elemanı



### Güneş Tipi Ağaç Dibi Elemanı



## SU OLUK ELEMANLARI



### Su Oluk Elemanı





## GRETON LABORATUVARLARINDA

- Hammaddeden nihai ürüne kadar her aşamada güçlü bir kalite kontrol sistemi işler.
- Ürünün, TSE normları ile ihracata yönelik çalışmalarda ilgili ülke normlarına uygunluğu denetlenir.
- Ar-Ge çalışmaları ile yeni ürün araştırma ve geliştirme çalışmaları yapılır.
- Kaliteden taviz vermeyen, bağımsız ve tecrübeli personeli ile hizmet verir.
- Titizlikle yapılan hammadde elek analizleri kontrolün önemli bir aşamasıdır.
- Üretim sürecinde; eğilmede çekme mukavemeti, aşınmaya dayanıklılık, su emme, rengin ışığa dayanımı, yüzey parlaklığı deneyleri yapılır.

TS 213 EN 13748-1 İLE GRETON YER DÖŞEMELERİ KARŞILAŞTIRMALI TEKNİK DEĞERLERİ			
ÖZELLİKLER	EN 13748-1 İç mekan yer döşemeleri	GRETON	
<b>MEKANİK DAYANIM</b>			
KIRILMA DAYANIMI	Bireysel	min. 4 Mpa	> 6,5 Mpa
	Ortalama	min. 5 Mpa	
KIRILMA YÜKÜ* *Yer döşemelerinin rijit alt tabaka üzerine harçla tam olarak döşenmesi halinde aranmaz.	min. 2,5 kN yer döşemesi alanı ≤ 1100 cm <sup>2</sup>	> 4,5 kN (30x30x2,9 cm)	
	min. 3,0 kN yer döşemesi alanı > 1100 cm <sup>2</sup>	> 7,0 kN (40x40x3,2 cm)	
AŞINMAYA DAYANIKLILIK	maks. 30 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	< 20 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	
<b>SU EMME</b>			
BÜTÜNÜYLE SU EMME	maks. %8	< %5	
YÜZEYSEL SU EMME	maks. 0,4 g/cm <sup>2</sup>	< 0,3 g / cm <sup>2</sup>	
<b>BIÇİM, ÖLÇÜ VE TOLERANSLAR</b>			
KENAR UZUNLUĞU BOYUT TOLERANSI	± %0,3	± %0,2 (< ±1 mm 40x40x1,8cm)	
KENAR UZUNLUĞU BOYUT TOLERANSI	± 2 mm (kalınlık < 40 mm) ± 3 mm (kalınlık ≥ 40 mm)	± 1,5 mm	
ÖN YÜZ TABAKA KALINLIĞI (sadece çift tabakalı yer döşemeleri için)	min. 4mm (yerinde silim yapılmayacak yer döşemeleri için) min. 8 mm (yerinde silim yapılacak yer döşemeleri için)	> 12 mm	
ÜST YÜZEY KENARLARININ DOĞRULTUDAN SAPMASI	Kenar ve mastar arasındaki sapma maks. %0,3	GEÇTİ	
ÜST YÜZEYİN DÜZLÜKTEN SAPMASI	Üst yüzey düzlükten sapma, maks. %0,3	GEÇTİ	
<b>DİĞER ÖZELLİKLER</b>			
YANGINA TEPKİ	A1fl sınıfında değerlendirilebilir (teste gerek duyulmamıştır)	Sınıf A1fl	
RENGİN IŞIĞA DAYANIKLILIĞI	(EN 13748-1'de uygulanmamaktadır)	Renk değişimi gözlenmedi	
DONMA / ÇÖZÜLME DAYANIMI	(EN 13748-1'de uygulanmamaktadır)	GEÇTİ	
YÜZEY PARLAKLIĞI	(EN 13748-1'de uygulanmamaktadır)	> 30 gloss	



AMBALAJ VE SEVKİYAT BİLGİLERİ

EBAT	KALINLIK	AĞIRLIK	PALET KAPASİTESİ	YÜKLEME KAPASİTESİ*	
				20' Konteyner	TIR
<b>TEK TABAKALI YER DÖŞEMELERİ</b>					
30 x 30 cm	1,6 cm	39 kg / m <sup>2</sup>	44,64 m <sup>2</sup>	535,68 m <sup>2</sup>	624,96 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	1,8 cm	45 kg / m <sup>2</sup>	49,92 m <sup>2</sup>	499,20 m <sup>2</sup>	549,12 m <sup>2</sup>
30 x 60 cm	2,4 cm	59 kg / m <sup>2</sup>	29,52 m <sup>2</sup>	354,24 m <sup>2</sup>	413,28 m <sup>2</sup>
40 x 60 cm	2,4 cm	59 kg / m <sup>2</sup>	39,36 m <sup>2</sup>	354,24 m <sup>2</sup>	432,96 m <sup>2</sup>
60 x 60 cm	2,4 cm	59 kg / m <sup>2</sup>	30,24 m <sup>2</sup>	362,88 m <sup>2</sup>	423,36 m <sup>2</sup>
45 x 90 cm	3,0 cm	73 kg / m <sup>2</sup>	12,15 m <sup>2</sup>	243,00 m <sup>2</sup>	291,60 m <sup>2</sup>
<b>İKİ TABAKALI YER DÖŞEMELERİ</b>					
30 x 30 cm	2,9 cm	70 kg / m <sup>2</sup>	23,76 m <sup>2</sup>	308,88 m <sup>2</sup>	356,40 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	3,2 cm	78 kg / m <sup>2</sup>	28,80 m <sup>2</sup>	259,20 m <sup>2</sup>	316,80 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	3,7 cm	90 kg / m <sup>2</sup>	25,92 m <sup>2</sup>	233,28 m <sup>2</sup>	259,20 m <sup>2</sup>
40 x 60 cm	3,7 cm	90 kg / m <sup>2</sup>	25,92 m <sup>2</sup>	233,28 m <sup>2</sup>	259,20 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	4,0 cm	97 kg / m <sup>2</sup>	23,36 m <sup>2</sup>	210,24 m <sup>2</sup>	256,96 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	4,7 cm	114 kg / m <sup>2</sup>	20,48 m <sup>2</sup>	184,32 m <sup>2</sup>	204,80 m <sup>2</sup>
60 x 60 cm	6,0 cm	145 kg / m <sup>2</sup>	8,64 m <sup>2</sup>	138,24 m <sup>2</sup>	164,16 m <sup>2</sup>
<b>SÜPÜRGELİK</b>					
40 x 6,5 cm	1,8 cm	2,80 kg / mtl	320 mtl	-	-
40 x 6,5 cm	1,2 cm	1,85 kg / mtl	480 mtl	-	-
30 x 6,5 cm	1,6 cm	2,30 kg / mtl	360 mtl	-	-
30 x 6,5 cm	1,2 cm	1,85 kg / mtl	430 mtl	-	-
60 x 6,5 cm	1,2 cm	1,85 kg / mtl	460 mtl	-	-

**NOT:** Yukarıdaki bilgiler yaklaşık olarak verilmiş olup değişiklik gösterebilir.

\*Yükleme kapasiteleri kanunlarda belirtilen yükleme limitlerine ve araçların yükleme kapasitelerine bağlı olarak değişebilir. Yukarıdaki taşıma kapasiteleri 20' Konteyner için 22 ton, TIR için 25 ton olarak hesaplanmıştır.



■ 40x40x1.8 cm



■ 40x40x3.7 cm



■ 30x30x2.9 cm



■ Süpürgelik Ambalaj



■ Prekast Ambalajı



■ Prekast Ambalajı



■ Özel Ambalaj



■ İhracat Kasası



■ İkiz Paletli Ambalaj



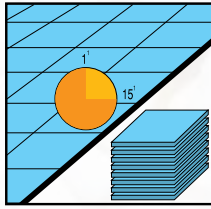


# YER DÖŞEMESİ UYGULAMA TALİMATI

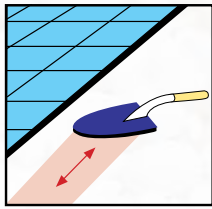
- 1) Greton yer döşemesi tatbik edilecek yüzey, her türlü yabancı maddeden arındırılarak temizlenmeli ve su ile nemlendirilmelidir.
- 2) Döşeme harç malzemesi; 1 birim portland çimento, 4 birim kuru kum veya 5 birim ıslak kum ve karışımın 1/10'unu geçmeyecek miktarda sönmüş kireçle hazırlanmalıdır. Karışımda kullanılacak kum temiz, elenmiş ve maksimum 7 mm tane büyüklüğünde olmalıdır.
- 3) Harç malzemesinin bakımı, su kaybını (kurumasını) önlemek ve zararsız düzeyde tutmak, bu suretle çimento hidrasyonunun hatasız şekilde tamamlanabilmesini sağlamak için montaj programını izleyerek başlatılmalıdır. (Şekil 1)
- 4) Harcı koyacağınız alanı azami 15 dakika içinde döşeyebileceğiniz Greton malzeme miktarına uygun bir genişlikte tespit ediniz. (Şekil 2)
- 5) Zemine yerleştireceğiniz harcı, çelik malanız ile aynı istikamette tarayarak yerleştiriniz. Boşluk kalmamasına dikkat ediniz. (Şekil 3)
- 6) Düzeltilmiş harcın üzerine ince bir kat siyah çimento dökünüz.
- 7) Çimentolu yüzeye az miktarda su serpiniz ve Greton malzemesi yerleştirerek uygun seviyeye getiriniz. Dökülecek su miktarı Greton ile harçlı malzemenin birbirine yapıştırılması için minimum tutulmalıdır.
- 8) Zemine yerleştireceğiniz Greton malzemesini harç üzerine el ile bastırarak ve gerektiğinde lastik çekiç ile hafifçe vurarak yerleştiriniz. Greton, malzemelerinin en az 2 mm derz boşluğu bırakılarak monte edilmesini önerir. (Şekil 4)
- 9) Yerleştirildikten sonra, Greton yerinden kaldırılmaksızın, gönyeden sapma, derz ve düzlem ayarı vb. problemleri ayarlamak amacı ile düzeltilebilir. (Şekil 5)
- 10) Montaj sırasında, Greton yüzey kalitesine, kenar-köşe kırılmalarına azami dikkat gösterilmelidir. (Şekil 6)
- 11) Tatbikat sırasında uygulayıcı, mümkün olduğu kadar temiz çalışmalı, Greton malzemesi üzerinde harç artıkları, çimento şerbeti vb. malzeme kalmamalıdır. (Şekil 7)
- 12) Montaj sonrası, harç yeterli dayanım ve dayanıklılığa erişinceye kadar aşağıda belirtilen zararlı etkenlere karşı korunmalıdır.
  - a. Sağanak halinde yağış (Şekil 8)
  - b. Şiddetli rüzgar (Şekil 9)
  - c. Aşırı soğuk (Şekil 10)
  - d. Aşırı sıcaklık yükselmesi (Şekil 11)
  - e. Harç yapısını tehlikeye düşürebilecek titreşimler (Şekil 12)
  - f. Zararlı kimyasal etkiler (Şekil 13)
  - g. Mekanik etkiler (Şekil 14)
- 13) Harcın; zeminden, zemin suyundan veya havadan gelebilecek zararlı kimyasal maddelere karşı korunmasına özellikle dikkat edilmelidir. Bunun için zemin bu zararlı etkiler ile karşılaştırılmamalı veya mümkün olduğu kadar geç karşılaştırılmalıdır. (Şekil 15)
- 14) Harcın yapısını tehlikeye sokabilecek titreşim ve sarsıntılardan 1 hafta ile korunması genellikle yeterlidir. Kür uygulamasında kaçınılamayan aksaklıklar yer aldığı takdirde bu süre uzatılmalıdır. (Şekil 16)
- 15) Montaj sırasında su akışı istikametlerine dikkat edilmeli; 3 metrelik bir master ile yüzey düzgünlüğü kontrol edildiğinde zemin ile master arasında maksimum 3 mm açıklığa izin verilmelidir. (Şekil 17)
- 16) Önerilen harç kalınlığı ortalama 40 mm olup, hiç bir noktada 30 mm'den az, 50 mm'den fazla olmamalıdır.



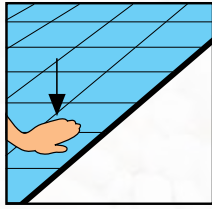
ŞEKİL 1



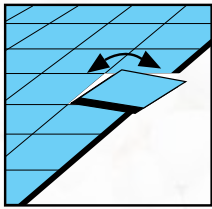
ŞEKİL 2



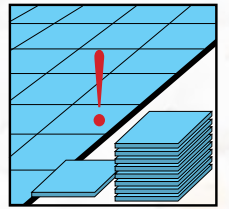
ŞEKİL 3



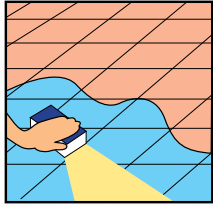
ŞEKİL 4



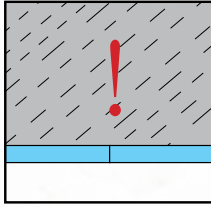
ŞEKİL 5



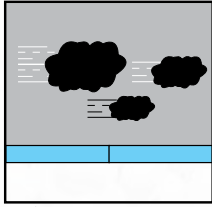
ŞEKİL 6



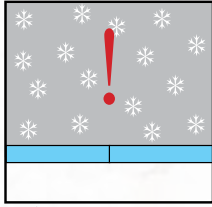
ŞEKİL 7



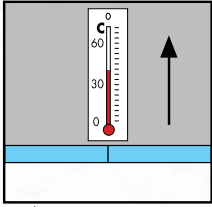
ŞEKİL 8



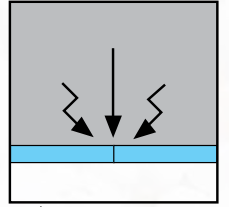
ŞEKİL 9



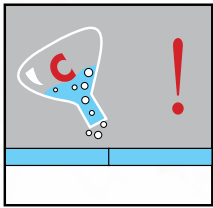
ŞEKİL 10



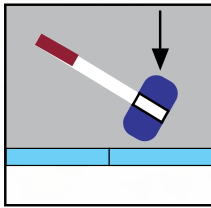
ŞEKİL 11



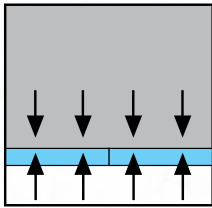
ŞEKİL 12



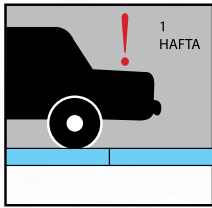
ŞEKİL 13



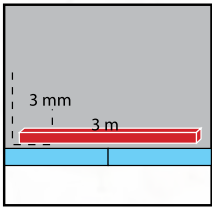
ŞEKİL 14



ŞEKİL 15



ŞEKİL 16



ŞEKİL 17



## DERZ DOLGU UYGULAMA ÖNERİLERİ

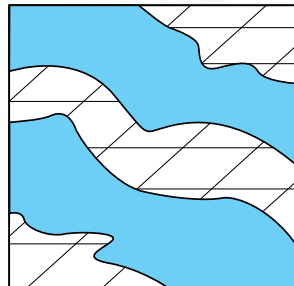
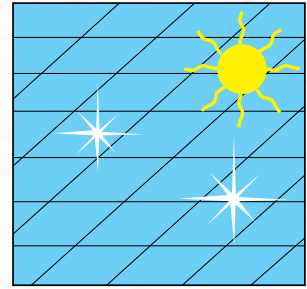
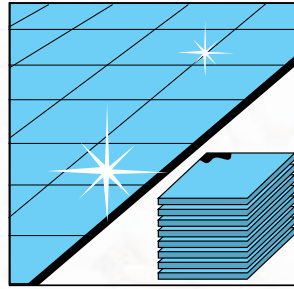
- 1) Macun uygulama işlemi, hava şartlarına göre döşeme işlemi bittikten 3-10 gün sonra yapılmalıdır.
- 2) Kaplama işlemi bitmiş zeminlerde, döşenen malzemenin derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat çimento artıkları vb. ince bir çubuk kullanılarak temizlenmeli ve nemli bir sünger ile silinmelidir.
- 3) Şerbetleme işlemi için zemin ve derz boşlukları su ile nemlendirilmelidir.
- 4) Tarafınıza gönderilen macun karışımı içerisine, zemin rengine göre Greton'un belirleyeceği oranda çimento ilave edilerek, homojen bir biçimde su ile karıştırılmalı ayrıran kıvamına getirildikten sonra yüzeye sert kauçuk uçlu bir spatula veya sert kauçuk tabanlı bir mala ile derz boşlukları doldurulmalıdır.
- 5) Boşlukları iyice doldurabilmek için, ayrıran kıvamındaki karışımı önce paralel, sonra çapraz çekiniz.
- 6) Yayılan macunun zemin üzerindeki fazlasını derhal yumuşak ka- uçuk uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger uçlu bir spatula ile sıyırınız.
- 7) Madde 3'teki işlem, karışım bu kez macun kıvamına getirildikten sonra tekrar edilir.
- 8) Tarafınıza gönderilen karışım, içerisine çimento ilave edilmiş fakat sulandırılmamış haliyle zemine kanaviçe çuval veya benzeri bir file ile iyice yedirilir. Bu işlem sonunda yüzey çok iyi temizlenmelidir. Aksi halde yüzey parlaklığı %50 oranında azalabilir ve sulu silim iş-lemi yapılması gerekebilir.
- 9) Ortam sıcaklığına göre, macunun sökülmecek kadar sertleş-mesini bekledikten sonra yumuşak ve nemli bir sünger ile silerek, yüzeyde kalabilecek macun tabakasını iyice temizleyiniz. Çalışırken süngerinizi sık sık suda çalkalayarak temizleyiniz.
- 10) Döşemesi ve şerbetlemesi bitmiş olan yüzeyler arap sabunu uy- guladıktan sonra kuru paspas ile temizlenir.
- 11) Yeni uygulanmış macun dolgusu toz, güneş, rüzgar ve yağmurdan korunmalıdır.

## TEMİZLİK VE BAKIM

- 1) Genel temizlik malzemesi olarak arap sabunu kullanılmalı, temiz-lik suyu sık sık değiştirilmelidir.
- 2) Greton ürününün yüzeyine dökülen maddeler cila kalitesini boz-mayan, kaliteli, yağ ve kir çözücüler ile derhal temizlenmelidir.
- 3) Greton ürünlerinin kullanıldığı alanlar ıslak paspas ile değil, silim makineleri ile temizlenmelidir. Aksi halde kirli yüzeyin tüm yüzeyi kaplamasına sebebiyet verilir.
- 4) Greton ürünlerinin yüzeyinde sentetik cilalar kullanmadan önce Greton'un onayını alınız.
- 5) Greton ürünlerinin temizlik ve bakımında Henkel ürünleri kullanı- labilir; ancak, kullanılacak malzeme hakkında firma yetkililerinden yardım istenmelidir. Gerekirse demonstrasyon talep edilmelidir.

## DİKKAT!

- 1) Montaj ve taşıma sırasında, Greton ürünlerinin yüzey cila kalitesini, kenar-köşe düzgünlüğünü koruyunuz.
- 2) Greton ürünleri, yüksek pres basıncı ve vibrasyon uygulanarak imal edildiklerinden, homojen bir yapıya sahiptirler. Ancak montaj sonrası zemindeki harç suyu, Greton malzemesinin alt kısmı tara- fından emilmekte ve bu durum yüzeyde belli bir süre için renk fark- lılıkları ortaya çıkarmaktadır. Greton malzemesinin son durumunu görmek için zemindeki harcın ve derz dolgusunun kurummasını bek-lemek gerekir.
- 3) Greton malzemesinin yüzeyini epoksi türü yüzey koruyucu film tabakası ile kaplamak isteyen müşterilerimiz, döşeme zemininin ta- mamen kurummasını beklemelidirler. Detaylı bilgi için Greton'a baş- vurunuz.
- 4) Greton yer döşemelerini, üretim tarihi ve palet sıra no.'suna dikkat ederek uygulayınız.
- 5) Greton ürünlerinin yüzeyi, manyezit ve sentetik silim taşları kul- lanılarak sulu silim metoduna göre parlatılmıştır. Bu parlak yüzey, temizlik amacı ile cila sökücü veya diğer kimyasallar ile aşındırılma- malı, sökülmemeli, bozulmamalıdır.
- 6) Yer döşemelerini taşıma esnasında, parlak yüzeyleri birbirine ya- pıştırarak taşıyınız ve dikey şekilde istifleyiniz.
- 7) Greton ürünleri üzerine dökülen herhangi bir malzeme, derhal iyi bir sıvı deterjan kullanılarak temizlenmelidir.
- 8) Cilalı yüzey korumasında, ahşap talaşı kesinlikle kullanılmama- lıdır.
- 9) Paletleri direkt yağmur, toz vb. dış etkenlerden koruyunuz.
- 10) Paletler istiflenirken üst üste maksimum 2 palet konulmalıdır.
- 11) Araç üzerindeki paletler öncelikle forklift kullanılarak indirilmeli- dir. Bunun mümkün olmadığı hallerde malzemeler yüz yüze, dikine ve çita kullanılarak istiflenmelidir.
- 12) Kumlamalı ve fırçalı yüzeylerde derz dolgu işlemi için Greton'a başvurunuz.



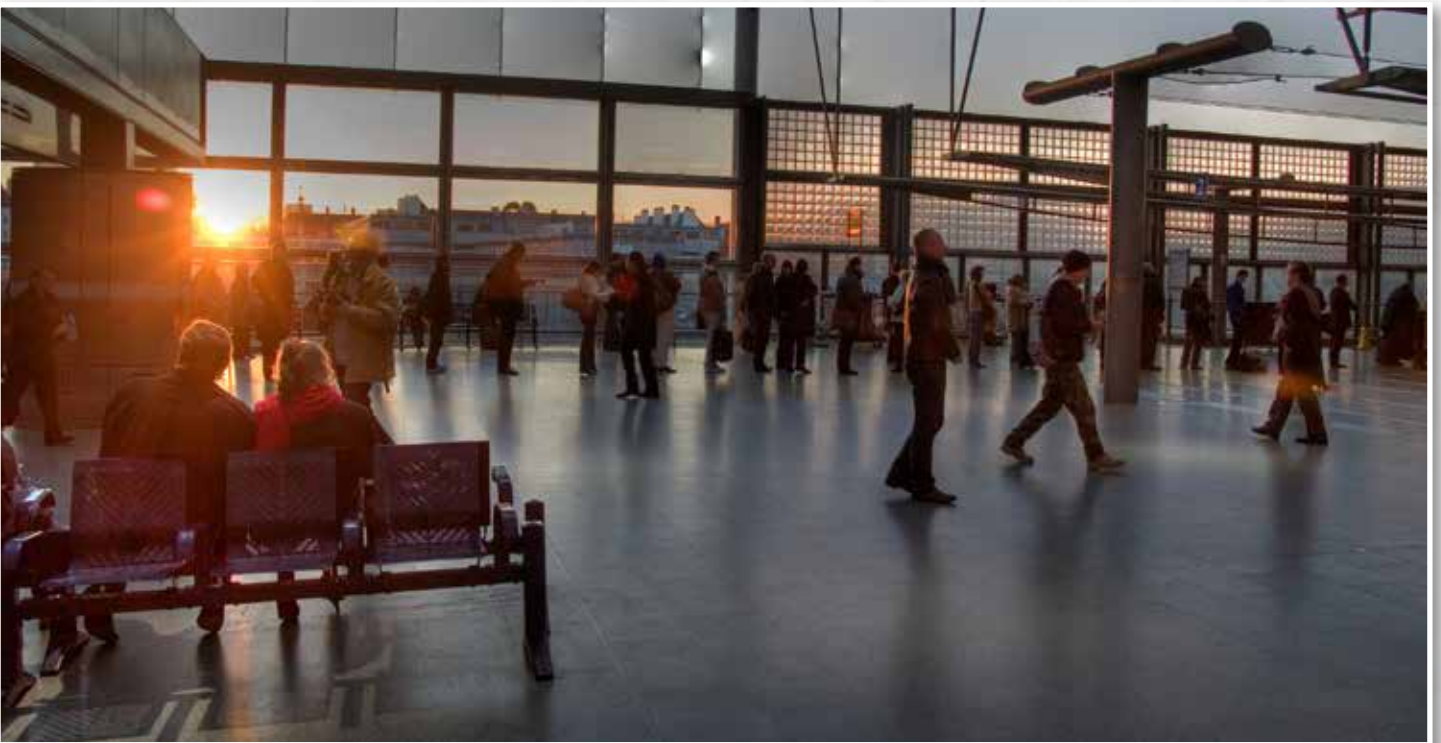




■ St. Pancras Tren İstasyonu - Londra / İngiltere









■ Ankara Metrosu



■ Bursa Metrosu







■ İzmir Metrosu



■ İzmir Metrosu



■ İzmir Metrosu



■ İstanbul Metrosu



■ İzmir Metrosu





■ Buttim Alışveriş Merkezi / Bursa



■ Belaya Dacha Ikea / Rusya







■ Deepo Outlet / Antalya



■ Colony Alışveriş Merkezi / İstanbul





■ St. Petersburg Mega Ikea / Rusya







■ St. Petersburg Mega Ikea / Rusya

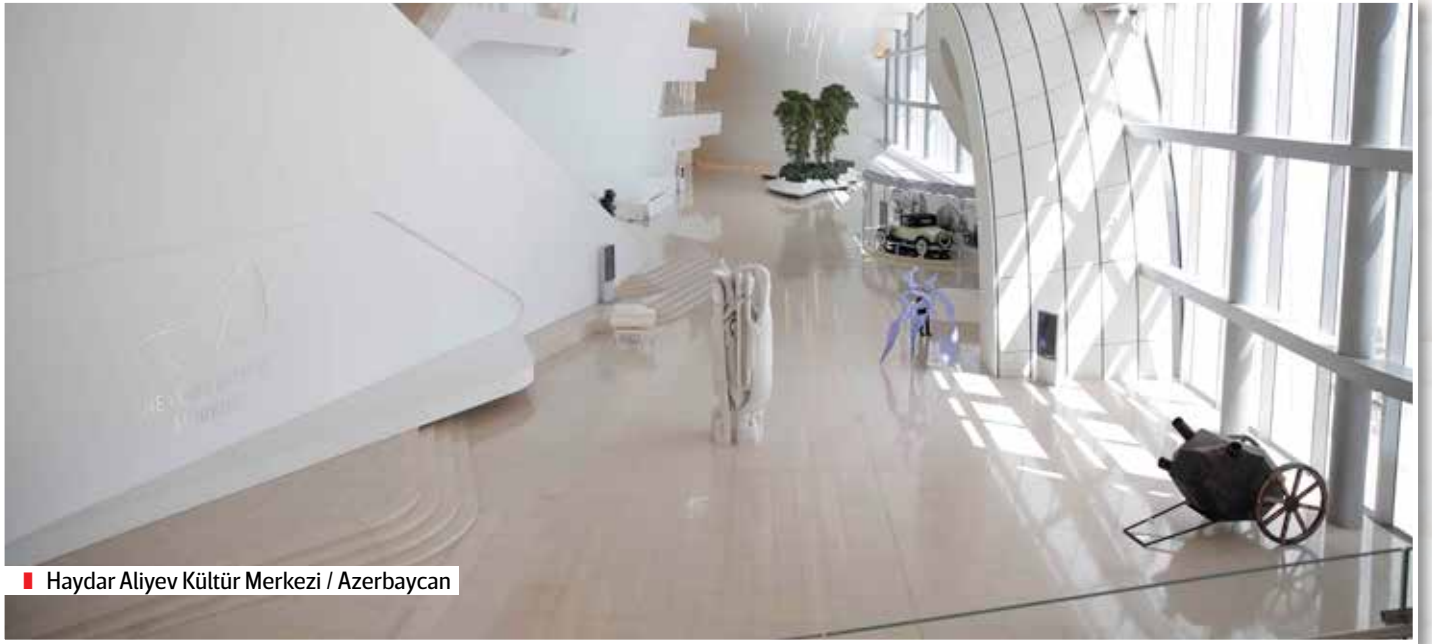




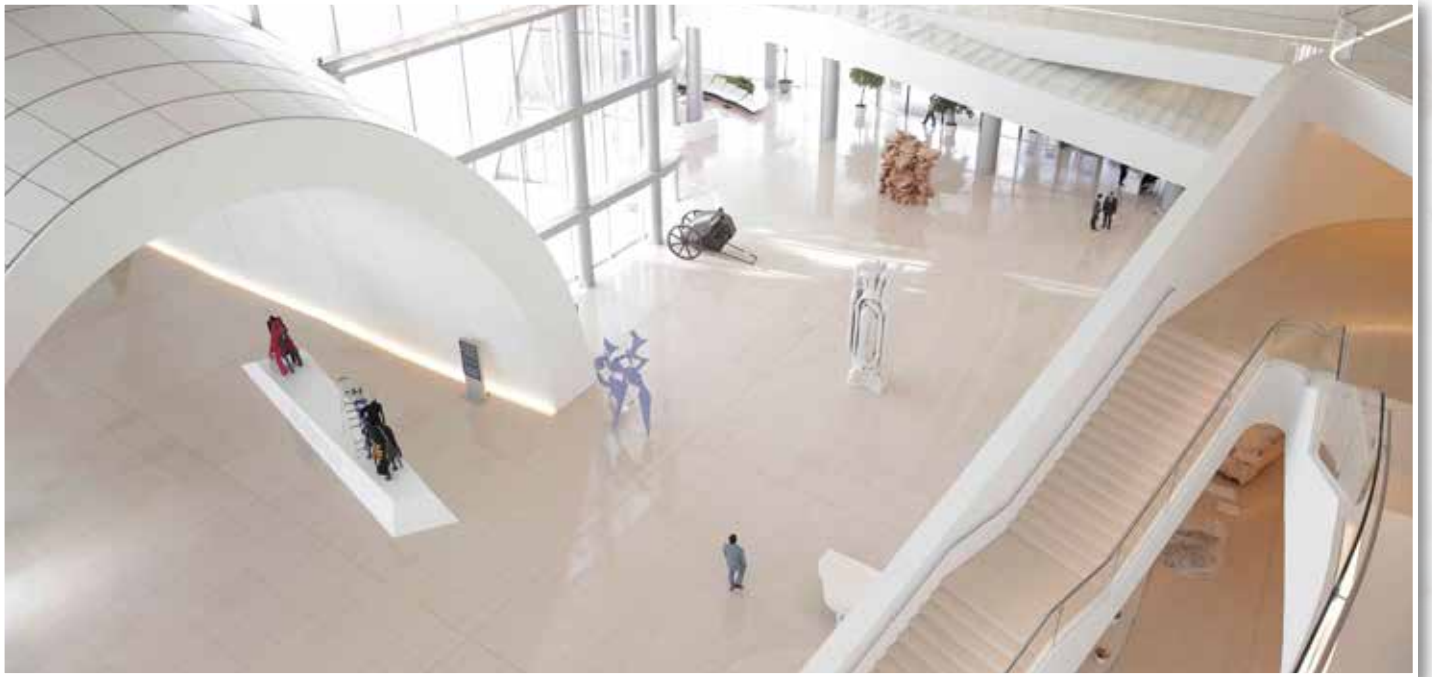
■ Haydar Aliyev Kültür Merkezi / Azerbaycan







■ Haydar Aliyev Kültür Merkezi / Azerbaycan











■ Konak Meydanı / İzmir









■ Kent Park / Kırşehir



■ Marmaris Sahil Düzenlemesi



■ Foça Belediyesi / İzmir



■ Fethiye Belediyesi / Muğla









■ Kent Park / Kırşehir



■ Kent Park / Kırşehir



■ Kent Park / Kırşehir



■ Atatürk Kent Park / Manisa



■ Güzelyalı Sahili / İzmir



■ Kent Park / Kırşehir





■ Club Voyage Sorgun / Antalya



■ Club Voyage Sorgun / Antalya



■ Voyage Torba Private / Bodrum





■ Diamond of Bodrum Hotel / Bodrum



■ Ephesus Princess Hotel / Kuşadası



■ Club Voyage Sorgun / Antalya



■ Ephesus Princess Hotel / Kuşadası



■ İnoksan Showroom / Bursa





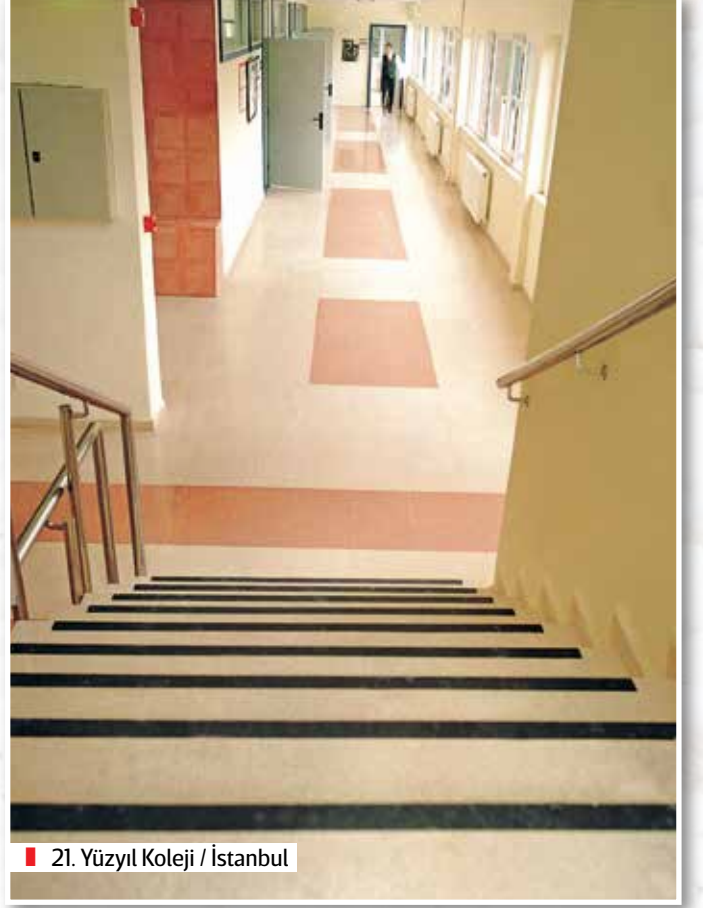
D.E.Ü. Mimarlık Fakültesi / İzmir







■ Nişantaşı Nuri Akın Vakfı Anadolu Lisesi / İstanbul



■ 21. Yüzyıl Koleji / İstanbul



■ D.E.Ü. Mimarlık Fakültesi / İzmir



■ Zapf - Münih / Almanya



■ Hüseyin Özdilek Anadolu Meslek Lisesi / Bursa





■ Uğurlu İş Merkezi / Ankara



■ Didim Belediyesi



■ Sisus Hotel - Çeşme / İzmir

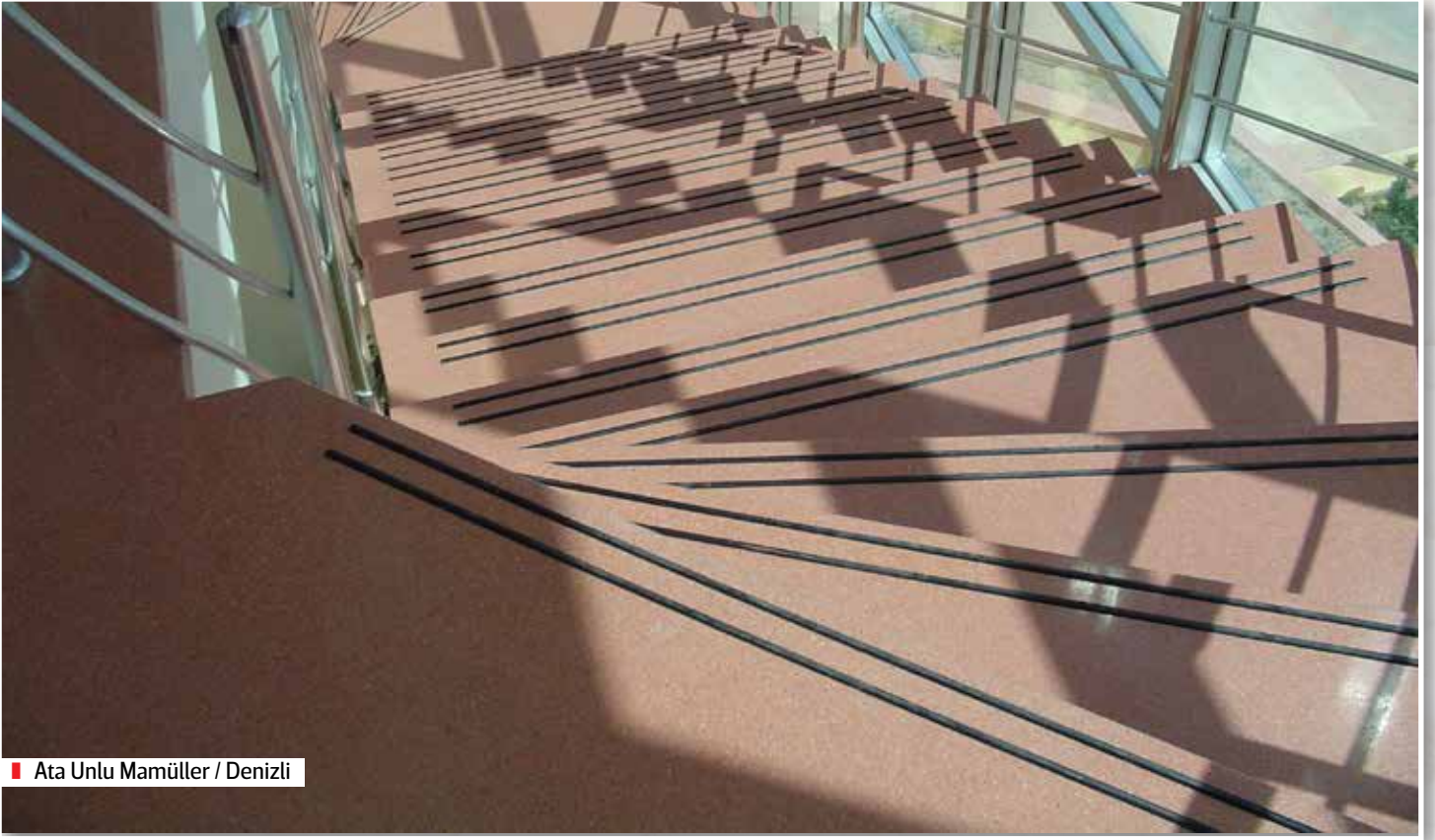


■ Özbil Elektrik İdari Binası / İzmir



■ Tepe Home / Antalya





■ Ata Unlu Mamüller / Denizli

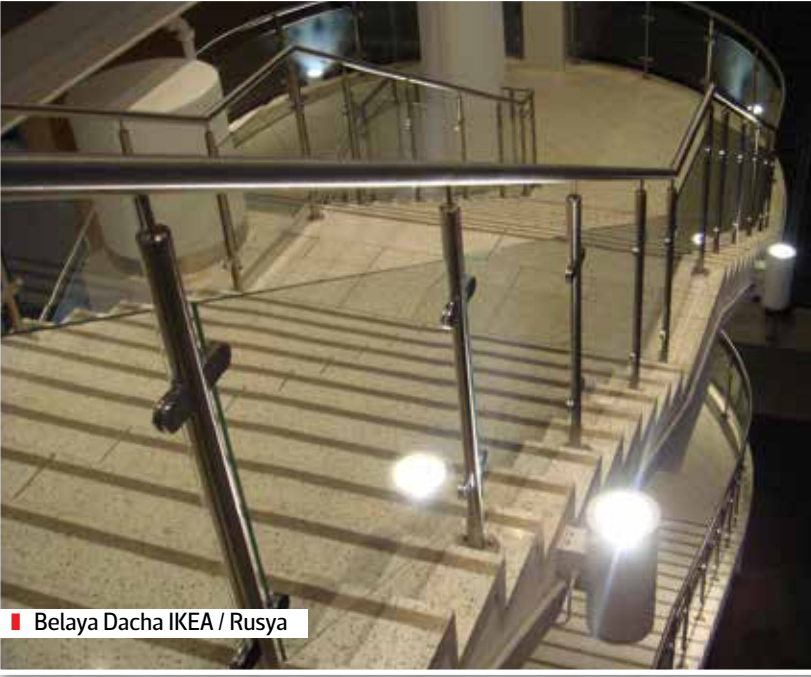


■ Arıköy Konut Yapı Koop. / Sarıyer



■ Club Voyage / Antalya





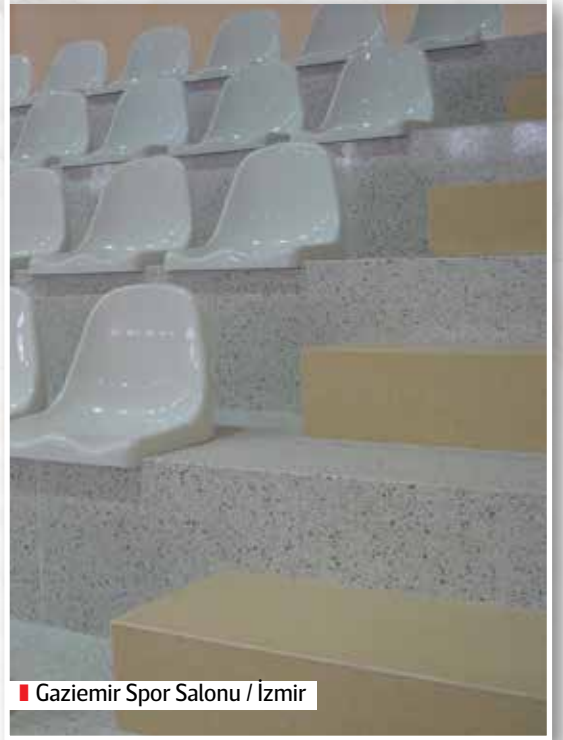
■ Belaya Dacha IKEA / Rusya



■ D.E.Ü Mimarlık Fakültesi



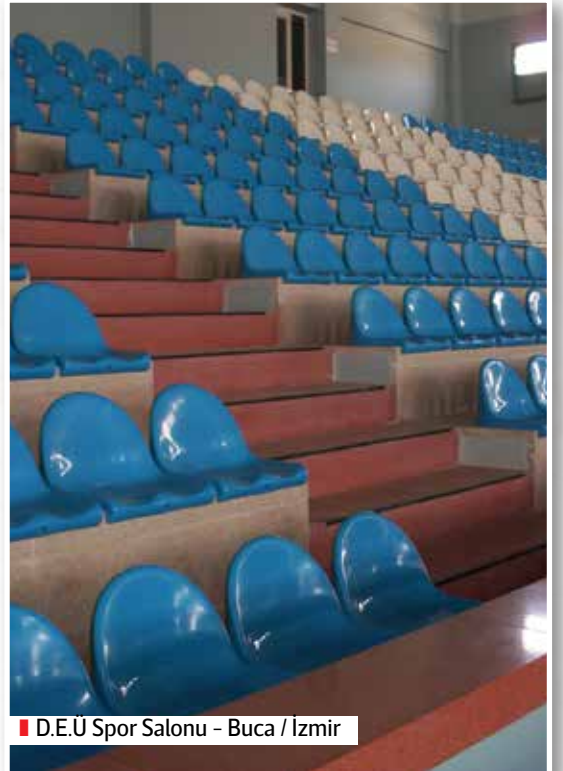
■ Diamond of Bodrum Hotel



■ Gazimir Spor Salonu / Izmir



■ Rateks Tekstil / Denizli



■ D.E.Ü Spor Salonu - Buca / Izmir





■ Didim Belediyesi



■ Drapery Alışveriş Merkezi / İstanbul



■ Aslı Tekstil / Denizli



■ Master Tarım / İzmir







■ Panger Giyim / Karabük



■ İşkur / Kahramanmaraş



■ Üçler Tekstil / Tekirdağ



■ Arıkan Mensucat / Kahramanmaraş

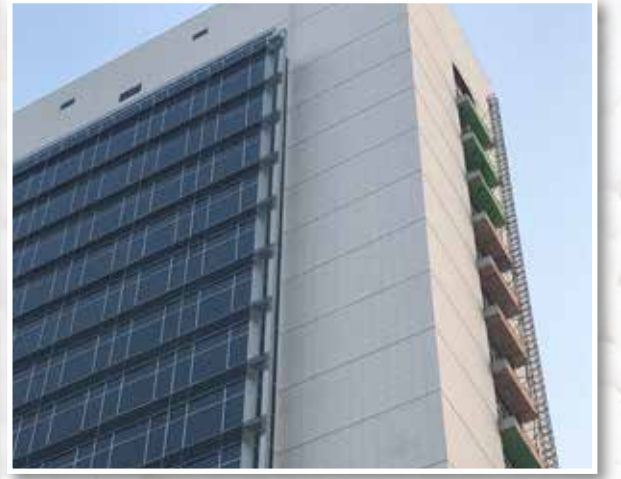


■ Kipaş / Kahramanmaraş





■ KOSGEB / Ankara



■ Fuar Atatürk Açık Hava Tiyatrosu / İzmir



■ Çankaya Üniversitesi / Ankara







# REFERANSLARIMIZ

## YURT İÇİ REFERANSLARIMIZ

Proje Adı	Yüklenici Firma	İli
Ankara Rusya Elçilik Binası	Proterm Enerji	Ankara
Adam and Eve Hoteli	Kayı Tur	Antalya
Adana Metroşu	Alarko İnşaat	Adana
Adilna Sanovel İlaç Fabrikası	Akfen İnşaat	Tekirdağ
Adora Golf Resort Otel	Erkan İnşaat	Belek-Antalya
Afyon Askeri Hava Limanı	Yenigün İnşaat	Afyon
Aliğa-Sarıç Hızlı Tren İstasyonları	Yapı Proje Merkezi - Ataç Bozoğlu İnşaat	İzmir
Akın Mensucat - Ambarlı	Akın Mensucat	İstanbul
Akman Condominium	Tuğut İnşaat	Ankara
Amerikan Konsoloslugu	Caddell Cons.	İstanbul
Amerikan Hastanesi	Garanti Koza İnşaat	İstanbul
AND Plaza	Tepe İnşaat	İstanbul
Anemon Otelleri - Eldem Residence	Kozmik İnşaat	Eskişehir
Angora Evleri	Ethem Özkaşıkçı	Ankara
Ankara Metroşu	Gama - Güriş	Ankara
Ankaray	Bayındır - Yüksel İnşaat	Ankara
Arıkan Mensucat	Arıkan A.Ş.	K. Maraş
Aria Genel Merkez Binası	Deka İnşaat	İstanbul
Astoria AVM Kempinski Residence	Astaş	İstanbul
Aşçıoğlu Selenyum Panaroma - Gayrettepe	Aşçıoğlu İnşaat	İstanbul
Aşçıoğlu Selenyum Tweens - Fulya	Aşçıoğlu İnşaat	İstanbul
Atatürk Hava Limanı	Baytur İnşaat	İstanbul
ATV Televizyon Binası	Kazım Demircioğlu İnşaat	İstanbul
Bahçekent Flora	İzka-Dağ-Star İş Ort.	İstanbul
Balıkesir Askeri Hava Limanı	Günay İnşaat	Balıkesir-Afyon
Belsa Plaza	C. Demir İnşaat	Kocaeli
Bilkent Şehir Hastanesi	Aramse	Ankara
BJK Plaza	Garanti Koza İnşaat	İstanbul
Bodrum-Milas Havaalanı	Eko İnşaat	Muğla
Bosch Fabrika Binası	Modern Yapı	Bursa
Bossa-2 Dokuma Fabrikası	Aytaç İnşaat	İstanbul
Bostanlı Park Düzenlemesi	Ladin İnşaat	İzmir
BSV (Real) Hipermarke	Tepe İnşaat	G. Antep
Bornova Spor Salonu	DMR İnşaat	İzmir
Buca Sosyal Yaşam Kompleksi	Erka İnşaat	İzmir
Bursa Kent Meydanı	Umut İnşaat	Bursa
Bursa Metroşu	Güriş İnşaat	Bursa
Buttim Tekstilciler İş Merkezi	Arı İnşaat	Bursa
Carpe Diem Claros Hotel	BY Yapı	Özdere-Gümüldür
Carrefour Hipermarket	Tezulaş Mühendislik	İstanbul
Cepa Alışveriş Merkezi	Cepa İnşaat	Ankara
Ceylan InterContinental Otel	Ceylan İnşaat	Kemer-Antalya
Club Aldiana	Alarko İnşaat	Fethiye-Muğla
Club Flipper	Club Flipper	Bodrum-Muğla
Club Mega Saray	Şahinler Holding	Belek-Antalya
Cornelia Resort Hotel	Yazıcı İnşaat	Antalya
Crown Plaza Otel İnşaatı	Özdilek A.Ş.	İzmir
Cumhurbaşkanlığı Muhafız Alayı	Limak İnşaat	Ankara
Cyber Park	Tepe İnşaat	Ankara
Çiğli Hava Üssü	Mutlu İnşaat	İzmir
Çubuklu Vadi Evleri	Fiba - Yüksel	İstanbul
D.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi	Tepe - Çınar İnşaat	İzmir
Dardanel Fabrika Binası	Dardanel A.Ş.	Çanakkale
Deepo Alışveriş Merkezi	Toray İnşaat	Antalya
D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi	H. Avni Berber İnşaat	İzmir
DHMI Erzurum Havalimanı	Tüzün Yapı	Erzurum
Diamond of Bodrum Hotel	Teknik İnş.	Bodrum-Muğla
Didim Yat Limanı	Doğuş İnşaat	Didim
Diyarbakır Ask. Havaalanı Kom. Binası	Metiş - Günay İnşaat	Diyarbakır
Doğan Yayın Holding Binası	D Yapı	Ankara
Doğuş Otomotiv	Doğuş İnşaat	Haramidere-İst
Dolphin Alışveriş Merkezi	Yeni Teknik Yapı	Kocaeli
Efesus Princess Tatil Köyü	Efes İnşaat	İzmir-Selçuk
Ege Ordu Komutanlığı Muhtelif Projeler	Muhtelif	İzm./Den./Ayдын
Ege Perla	Nida-A Yapı	İzmir
Ege Seramik Fabrika Binası	Ege Seramik A.Ş.	İzmir
Ege Yurt	KVR İnşaat	İzmir
EGS Plaza	Ayyıldız İnşaat / Ceylan İnşaat / Ztk Özkan	Denizli-Bostanlı/İstanbul
Elektrik Elektronik Fakültesi	Tepe İnşaat	Ankara
Eminönü Metro İstasyonları	Alarko İnşaat	İstanbul
Erzurum Havalimanı	Makimsan	Erzurum
Favori Kuyumculuk Güneşli Tesisleri	Favori Kuyumculuk	İstanbul
Folkart	Folkart	İzmir
Ford Otosan Fabrikası	Baytur İnşaat	Kocaeli
Forum Kapadokya	Okyanus Group	Neveşehir
Giresun HES	Akfen İnşaat	Giresun



Proje Adı	Yüklenici Firma	İli
Girne Caddesi Düzenlemesi	Demiray İnşaat	İzmir
Gökhan Tekstil	Gökhan Tekstil	Denizli
Gülâylar Kuyumculuk Binası	Gülâylar Kuyumculuk	İstanbul
Hacettepe Üniversitesi Onkoloji Hastanesi	Fenni Beta - Teksis İnşaat	Ankara
Halkapınar Kapalı Spor Salonu	Bozoğlu İnşaat	İzmir
Heris Towers	Megapol İnşaat	İzmir
Heybeliada Askeri Lisesi	Hona İnşaat	İstanbul
Hilton Garden Inn	Özgün İnşaat	İzmir
Hilton Garden Inn ve AVM Projesi	Kosifler İnşaat	İstanbul
Honda	Borova Yapı	Gebze-Kocaeli
İncity Konut Projesi	Dündar İnşaat	İstanbul
İnönü Üniversitesi Kompleksi ve Hastanesi	Gürüş İnşaat	Malatya
İstanbul Hafif Raylı Sistem	Yapı Merkezi	İstanbul
İstanbul Metrosu	Yapı Merkezi / Cengiz - Albayrak	İstanbul
İstinye Park Projesi	Orta Gayrimenkul A.Ş.	İstanbul
İş bankası Binası	Otak İnşaat	Karşıyaka/İzmir
İş bankası Şubeleri	Muhtelif	Tüm Türkiye
İTÜ Elektrik ve Elektronik Fakültesi Binası - Maslak	İlk-M İnşaat	İstanbul
İTÜ Geliştirme Vakfı Okulları	Nesan İnşaat	İzmir
İTÜ Reksörtük Binası	Gama Endüstri	İstanbul
İzmir Büyükşehir Belediyesi Hizmet Binası	Önsöz İnşaat	İzmir
İzmir Ekonomi Üniversitesi	Tüm Yapı	İzmir
İzmir Metrosu	Yapı Merkezi	İzmir
İlandarma Okul Komutanlığı	A4 Granit	Ankara
Kadıköy Kültür Merkezi	Rönesans	İzmir
Karakaşlar İnşaat	Bamboo AVM	Nazilli
Kasaba Outlet	Gülba İnşaat	İzmir
Kaseray Projesi	Yapı Merkezi İnşaat	Kayseri
Kemer Resort Otel	Gürüş İnşaat	Antalya
Kırıkkale Üniversitesi	Gökbulut İnşaat	Kırıkkale
Kıpa Alışveriş Merkezi	Kıpa	Çiğli-İzmir
KKTC ODTÜ	Yega Ltd. Şti.	KKTC
Koç Üniversitesi	Garanti Koza İnşaat	İstinye-İstanbul
Koçtaş Yapı Market	Koçtaş Tic. A.Ş. / EMT İnşaat	Bornova/Balçova/Antalya
Konak Meydan Düzenlemesi	İzbeton A.Ş.	İzmir
Kordon Kule	Megapol İnşaat	İzmir
Korteks	Sinta	Bursa
Korumax Alışveriş Merkezi	Torunlar Yapı	Bursa
Korupark Konutları	Torunlar Yapı	Bursa
KOSGEB Binası	Atahan Yapı	Ankara
Kuum Hotel	Birtur A.Ş.	Bodrum-Muğla
Laura Ashley Mağazalar Zinciri	Ahmet Gömeç	İstanbul
Lilyum Evleri - Kurtköy	Mono Mimarlık	İstanbul
M.G.K. Gen. Sek. Hizmet Binası	Ceylan İnşaat	Ankara
Malatya Defterdarlık Binası	Güngör İnşaat	Malatya
Mavişehir - Karşıyaka	Soyak Yapı	İzmir
Manavgat Caddesi Düzenlemesi	Mezre İnşaat	Antalya
Med Marine Alışveriş Merkezi	Med Marine Denizcilik	İstanbul
Mercedes-Benz Fabrikası	Gama Endüstri İnşaat	Kocaeli
Mesa-Nurol Bahçeşehir Evleri	Nurol-Mesa	İstanbul
Metrocity2000	Yüksel Yapı	İstanbul
Metro Gross Market	Odak-Öztap İnşaat	İst./Ank./Bursa
Metro Mertler AVM	İCS	İstanbul
Mey İçki Fabrikası	Sipil İnşaat	Manisa
Migros Hipermarketleri	Garanti Koza İnşaat	Muhtelif İller
M.O.S.B. Lisesi	İşcan İnşaat	Manisa
Muhtelif Caddesi Düzenlemesi	Burhan Çingay	Yalova
Muhtelif Çevre Düzenlemesi	Siyam Grup	Marmaris
Narlidere Huzurevi	Cenay-Öncü-Opaş	İzmir
Nato LSE-6 Ataf Karargahı	Üstay İnşaat	İzmir
Neva Konakları	Volga Dış Ticaret	Ankara
Nişantaşı City's AVM	Park Uluslararası GYM	İstanbul
NTV Binası	Atlas Dış Ticaret	Maslak-İstanbul
Oerlikon Elektrot Fabrikası	Oerlikon A.Ş.	Manisa
Olimpiakent Konutları	Soyak Yapı	İstanbul
Olimpiyat Köyü	Doğuş Yapı	İzmir
Optimum Alışveriş Merkezleri	Volga Dış Ticaret	Ankara - İstanbul
Optimum Alışveriş Merkezi	Osman Bey Peyzaj	İzmir
Ortaköy Belediyesi Çevre Düzenleme Projesi	M. İhsan Koçak	İstanbul
Oto Galerileri Sanayi Sitesi (Otokent)	Greton	İzmir
Öztay Tekstil (Abbate)	Öztay İnşaat	Bilecik
Pelikan Mall AVM	Gül Keleşoğlu	İstanbul
Philsa Tütün ve Sigara Fabrikası	Otak-İdil-Yapıtek	İzmir
Polat Renaissance Otel	Polat İnşaat	İstanbul
Prosim Fabrika	HB Dekorasyon	Kocaeli
Real - Bayrampaşa	MN Mimarlık	İstanbul
Sağlık Metro İstasyonu	Borege	İzmir
Sabiha Gökçen Havalimanı Dış Hatlar Terminali ve Otel	Limak GMR Ortaklığı	İstanbul
Sabiha Gökçen Havalimanı Terminal Binası	San İnşaat	İstanbul
Sarıyer Koç Üniversitesi Batı Yurdu Kampüsü	Ark İnşaat	İstanbul
Sea Garden Otel	Yüksel İnşaat	Bodrum-Muğla
Selçuk Metro İstasyonu	Rıba Mühendislik	Selçuk
Sheraton Hotel	Can Turizm Ltd. Şti.	Çeşme-İzmir
Sol Zeynep Otel	Yeniğün İnşaat	Belek-Antalya
Story 1 Residence - Küçükçekmece	Orkun Grup	İstanbul
Sunucu Plaza	Megapol İnşaat	İzmir



Proje Adı	Yüklenici Firma	İli
Swissotel Çevre Düzenlemesi	Swissotel	İzmir
T.C. Beykent Üniversitesi - Avalon Projesi	T.C. Beykent Üniversitesi	İstanbul
Tansaş Mağazaları	Muhtelif İnşaat Şirketleri	Muhtelif İller
Tepe Home Showroom	Tepe Mobilya	Antalya
Tofaş Iveco Otosan Servis İstasyonları	Muhtelif	Muhtelif İller
Toki Ticaret Merkezi	İzka	Uşak
Toyotasa Fabrikası	Enka Pazarlama	Sakarya
Trabzon Spor Tesisleri	Antel İnşaat	Maltepe-İstanbul
Tüpraş Sosyal Tesisleri	Adil İnşaat	İzmir
Türk Japon Kültür Merkezi	Kıska Yapı A.Ş.	Ankara
Uçak Tekstil Fabrika Binası	Uçak Tekstil	İzmir
Uludağ Üniv. Tıp Fakültesi Hastanesi	Dilek İnşaat	Bursa
Urfa Birecik Barajı	Holzmann-Gama-Strab	Urfa
Vakko Fabrikası	Ülker Yapı	İstanbul
Vehbi Koç Vakfı Amerikan Hastanesi	Ark İnşaat	İstanbul
Vestel Monitör. Çam. Mak. Buzdolabı Fab.	Vestel A.Ş.	Manisa
Vizyon Konutları	Dumankaya İnşaat	İstanbul
Vosmer Plaza	Kar İnşaat	İzmir
Voyage Maxx Royal Çevre Düzenlemesi	Voyage Turizm	Antalya
Voyage Sorgun Belek Hotel	Voyage Turizm	Antalya
Yapı Kredi Plaza	Baytur İnşaat	Gayrettepe/İst.
Yeşil Plaza	Yeşil Kundura A.Ş.	İstanbul
YTÜ Davutpaşa Kampüsü - Mimarlık Fakültesi	Saha İnşaat	İstanbul
YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi	Öztes İnşaat	İstanbul
Yüksek Teknoloji Üniversitesi	Akarlar İnşaat	İzmir
Zekeriyaköy Konutları	Doğuş Yapı	İstanbul
Zeugma Alışveriş Merkezi	Rönesans-Sanko	Gaziantep
Zirvekonutları	Oyak İnşaat	Ankara

## YURT DIŞI REFERANSLARIMIZ

Proje Adı	Ülke	Proje Adı	Ülke
75 K. Norsk Str.	Russia	Laurentius	Germany
Admn Bld6 Project	Ukraine	Lenin Park	Turkmenistan
Al Fateh University Economics, Law, Physical Education Faculty	Libya	Libya Presidency Residences	Libya
Al Fateh University Mathematics and Statistics Faculty	Libya	Liebig St.	Germany
Al Fateh University Veterinary, Agriculture, Science Faculty	Libya	Lotz	Germany
Al Tadamon Tower / Burg Bulayla	Libya	Lukova Hospital	Russia
American School	Romania	Lukova Spms Station	Russia
Askaniyeweg	Germany	Lukova Conferences Hall	Russia
Attrau University	Kazakhstan	Mall Piatra Neamt	Romania
Avrasia Univ. Complex	Kazakhstan	Mall Suceava	Romania
Axel Springer	Germany	Markurweg	Germany
Bad Düben	Germany	Ministry of Internal Affairs	Turkmenistan
Batum Park	Georgia	Misurata Marha Hospital	Libya
Beyun Omar Al Mukhtar Univ. Complex	Libya	Mollendorf	Germany
Bishkek Cultural Center	Kyrgyzstan	Monaco Towers	Bucharest, Romania
Blumen Str.	Germany	Moscow Aquapark	Russia
Bostrup	Germany	Moscow Gazprom Villas	Russia
Bremervörder	Germany	Moscow Military Villas	Russia
Brunnen Str.	Germany	Moscow Music House	Russia
Chisinau International Airport	Moldova	Museum of Islamic Arts	Doha, Qatar
Delhi House Project	Libya	New York State University	USA
Dobbersweg	Germany	Nit-Nit	Germany
Dorotheenblöche	Germany	Olim Oil Management Bld.	Albania
Dr. Greve Neuss	Germany	Oranien Str.	Germany
Ersalahi Hotel	North Cyprus Turkish Republic	Polizeipräsidium	Bonn, Germany
Esentai Complex	Kazakhstan	Prisma Mall	Helsinki, Finland
Gap String Factory	Turkmenistan	Recreation Pro.	Turkmenistan
Gap Textile Factory	Turkmenistan	Risaerdunker Str.	Germany
Gartenholz	Germany	Rose Garden Houses	Bucharest, Romania
Gazprom Offices	Russia	Russian Embassy	Moldova
Geomatikam	Germany	Sakarcepe Textile Factory	Azerbaijan
Hamburg Airport	Germany	Schimmelmann Str.	Germany
Hammelmann	Germany	Scönraht	Germany
Hanty-Mansiysk Airport	Russia	Sea Side Hotel	Germany
Hanty-Mansiysk Univ.	Russia	Sheremetyevo 3 Airport Moscow	Russia
Hemm	Germany	Siberia Luktur Residences	Russia
Herne Museum	Germany	Siemens Factories	Germany
Heydar Aliyev Cultural Center	Azerbaijan	Slovin Military Residences	Russia
Ikea Mega Mall (Krasnodar)	Russia	Sofia Ramstore Shopping Mall	Bulgaria
Ikea Mega Mall (Moskova-Beleya Dacha)	Russia	St. Pancras Train Station	London, U.K.
Ikea Mega Mall (Nizhny Novgorod)	Russia	St. Vincent's Research & Biotechnology Precinct	Sydney, Australia
Ikea Mega Mall (NovoSibirsk)	Russia	Stein Plus	Schlieren, Switzerland
Ikea Mega Mall (Rostov)	Russia	Stenhagen Handelsplats Coop	Sweden
Ikea Mega Mall (Samara)	Russia	Tbilisi Business Centre	Georgia
Ikea Mega Mall (St. Petersburg-Parnas)	Russia	Tegura	Germany
Ikea Mega Mall (Yekaterinburg)	Russia	Tempoplast Salzgitter	Germany
Interial	Azerbaijan	Ticon Project	Libya
Iufra Villas Project	Libya	Treskowalee-110	Germany
Kaddafi Conference Hall	Libya	Turkmenbashi International Seaport	Turkmenistan
Kalk-Karee	Germany	Tyumen-Kogalim Buildings	Russia
Kazakhstan Commex Bank	Kazakhstan	Valintatalo Karhumäki	Finland
Kiel Koppel Str.	Germany	Victor Chang Cardiac Research Institute	Sydney, Australia
Klinikium	Germany	Vilnius Shopping Centre	Lithuania
Klinikum Weiden	Weiden, Germany	Wolf	Germany
Kremenchug Polyclinics	Russia	Zirkusweg	Germany



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı **TSE** Description of the Mark

**BELGE NUMARASI** REFERENCE NUMBER OF LICENSE: 020444-TSE-0101  
**BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ** DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE: 03.02.2019  
**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** EXPIRY DATE: 03.02.2019

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** NAME OF THE LICENSE HOLDER: GREYTON GRANIT VE PREKAST MALZEMELERİ SAN VE TİC. A.Ş.  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR/TÜRKİYE  
**ÜRETİM YERİ ADI** NAME OF THE MANUFACTURING PLACE: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR / TÜRKİYE

**İSPAT EDİLEN BELGE NUMARASI (YERİ)** INDICATION OF REFERENCED LICENSE (IF ANY): GREYTON  
**TEKİLLİK NISAN NUMARASI** REGISTERED TRADE MARK: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR / TÜRKİYE

**İLAVE TİM STANDARDI** REFERRED STANDARD: TS 18253 - Çimento ile betonlar - Döşeme ve merdiven kaplama plakaları için basınçlı beton - Betonlar / TS 18253-1

**BELGE KAPSAMI** SCOPE OF LICENSE: İÇ VE DİŞ İRANLARA KULLANILAN DÖŞEME VE MERDİVEN KAPLAMA PLAKALARI İÇİN BASINÇLI BETON - Betonlar / TS 18253-1

31.10.2019  
İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı **TSE** Description of the Mark

**BELGE NUMARASI** REFERENCE NUMBER OF LICENSE: 020444-TSE-0201  
**BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ** DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE: 16.11.2017  
**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** EXPIRY DATE: 16.11.2017

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** NAME OF THE LICENSE HOLDER: GREYTON GRANIT VE PREKAST MALZEMELERİ SAN VE TİC. A.Ş.  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR/TÜRKİYE  
**ÜRETİM YERİ ADI** NAME OF THE MANUFACTURING PLACE: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR / TÜRKİYE

**İSPAT EDİLEN BELGE NUMARASI (YERİ)** INDICATION OF REFERENCED LICENSE (IF ANY): GREYTON  
**TEKİLLİK NISAN NUMARASI** REGISTERED TRADE MARK: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR / TÜRKİYE

**İLAVE TİM STANDARDI** REFERRED STANDARD: TS 210-2 EN 12140-2 Tünelin Isıtma - Dış mekânlarda kullanım için / 27.03.2009

**BELGE KAPSAMI** SCOPE OF LICENSE: TUNELİN ISITILMASI İÇİN KULLANILAN KALINLIK 200MM İÇİN EN 12140-2 TUNELİN ISITILMASI İÇİN KULLANILAN KALINLIK 200MM İÇİN EN 12140-2

31.10.2019  
İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı **TSE** Description of the Mark

**BELGE NUMARASI** REFERENCE NUMBER OF LICENSE: 020444-TSE-0301  
**BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ** DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE: 16.11.2017  
**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** EXPIRY DATE: 16.11.2017

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** NAME OF THE LICENSE HOLDER: GREYTON GRANIT VE PREKAST MALZEMELERİ SAN VE TİC. A.Ş.  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR/TÜRKİYE  
**ÜRETİM YERİ ADI** NAME OF THE MANUFACTURING PLACE: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR / TÜRKİYE

**İSPAT EDİLEN BELGE NUMARASI (YERİ)** INDICATION OF REFERENCED LICENSE (IF ANY): GREYTON  
**TEKİLLİK NISAN NUMARASI** REGISTERED TRADE MARK: İZMİR-ANKARA ASFALTI NO: 40 (25.KM.) ATATÜRK MAHALLESİ/ÇARŞI KEMALPAŞA İZMİR / TÜRKİYE

**İLAVE TİM STANDARDI** REFERRED STANDARD: TS 210-2 EN 12140-2 Tünelin Isıtma - Dış mekânlarda kullanım için / 27.03.2009

**BELGE KAPSAMI** SCOPE OF LICENSE: TUNELİN ISITILMASI İÇİN KULLANILAN KALINLIK 200MM İÇİN EN 12140-2 TUNELİN ISITILMASI İÇİN KULLANILAN KALINLIK 200MM İÇİN EN 12140-2

31.10.2019  
İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

**EMSA** **TUV** **LGAP** **Eichbehörde Germany**

**Übereinstimmungszertifikat**  
Reg. Nr. 0886

Hiermit wird bestätigt, dass das Bauprodukt

**Betonwerksteintafeln 40x82 cm**

Aus Herstellerwerk

**GREYTON**  
GRANIT VE PREKAST MALZEMELERİ SAN VE TİC. A.Ş.  
Adres: Adnan No: 40  
TK: 35170 K. Pamukkale

nach den Ergebnissen der werkseitigen Produktionskontrolle und von der Überwachungsstelle

Private-Industrieverein Dipt.-Ing. Norman GmbH HRB 14493 AG Bonn  
Peter-Vor-Straße 24 D-53919 Wollersdorf

Eichbehörde Germany  
Hartigstraße 1 D 81227 Brunnau

durchgeführten Fremdüberwachungen die Anforderungen der durch die

**LGAP**

LGAP Bauteil GmbH Bau- und Werkstoffe, Nonnenstr. 63a, Fassade  
Dreikönigsstr. 31 D 97982 Würzburg

unter Vertrag  
Nr. BBW 0648012-02 in Anlehnung an DIN EN 12748-1  
durchgeführten Überprüfung entsprechen.

Der Hersteller ist somit berechtigt das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen

**CE**

zu kennzeichnen

D 53919 Wollersdorf, den 26. Mai 2006

Dipt.-Ing. Norman J. Neumann - Voller Geschäftl.

**MPA NRW** **Eichbehörde Germany**

**MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN**

**ZERTIFIKAT**  
Nr. 220003970

Hiermit wird bestätigt, dass die durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüften

**Betonwerksteintafeln und Betonwerksteintafeln**

der Firma:

**Greyton**  
**GRANIT VE PREKAST**  
**MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**  
Adnan Adanı, No. 40  
Ulacak 35170 Kemalpaşa  
İZMİR / Turkey

deren Prüfergebnisse in den Prüfzeugnissen des MPA NRW

Nr. 220003970-04-01 vom 13.10.2004  
Nr. 220003970-04-02 vom 13.10.2004 und  
Nr. 220003970-04-03 vom 13.10.2004 dokumentiert sind,

den Anforderungen der

**DIN 18500, Betonwerkstein, Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Überwachung,**  
**(Ausgabe April 1991)**

entsprechen.

Dortmund, 13.10.2004

Dipt.-Ing. Kilar  
Sachbearbeiter

Meinungsstelle 166, 40287 Dortmund-Altendorf, Platznummer 4028 Dortmund, Telefon 0231 45 92 0, Telefax 0231 45 92 40  
www.mpa-nrw.de





**GRETON®**

**GRANİT VE PREKAST MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**

**Fabrika :** İzmir - Ankara Asfaltı, No. 40 (25. km) Atatürk Mah.  
Ulucak 35170 Kemalpaşa - İZMİR

**Tel.** (232) 877 02 59 (pbx) • **Faks.** (232) 877 02 63  
[www.greton.com.tr](http://www.greton.com.tr) • [greton@greton.com.tr](mailto:greton@greton.com.tr)

