

AS KARO®

ÜRÜN
Kataloğu

1974
BEKİR
OVACILLİ
KURULUŞUDUR

AS KARO®

*İç Mekan, Dış Mekan ve Cephelin
Doğal Yüzeyi*



Doğadan Aldığımız İlhamla
Yüzeyleri Renklendiriyoruz
Tam 41 Yıldır...

İÇİNDEKİLER

KURUMSAL	2-3
NEDEN AS KARO	4-5
YÜZYEY VE EBAT SEÇENEKLERİ	6-7
İÇ MEKAN MERMER AGREGALI KAROLAR	8-15
İÇ MEKAN GRANİT KATKILI VE AGREGALI KAROLAR	16-17
İÇ MEKAN KUVARŞ SİLİŞ AGREGALI KAROLAR	18-19
İÇ MEKAN KUVARŞ KATKILI KAROLAR	20-21
ÖZEL ÜRETİM KAROLAR	22-23
ISIYA DAYANIKLI KAROLAR	24-25
CEPHE KAPLAMALAR	26-27
ANKRAJLI CEPHE SİSTEMİ	28-29
YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME SİSTEMİ	30-31
DIŞ MEKAN WASHBETON KAROLAR	32-39
DIŞ MEKAN TRETUVAR KAROLAR	40-41
DIŞ MEKAN KUVARŞ AGREGALI KAROLAR	42-43
DIŞ MEKAN MERMER AGREGALI KAROLAR	44-45
DIŞ MEKAN GRANİT KATKILI VE AGREGALI KAROLAR	46-47
BAZALT AGREGALI KAROLAR	48-49
ANDAZİT AGREGALI KAROLAR	50-51
HİSSEDİLEBİLİR YÜZEYLİ KAROLAR	52-53
ESKİTME KAROLAR	54-55
L ŞEKİLİ-DÜZ-DAMAKLI VE DÖNER BASAMAKLAR	56-57
BLOK BASAMAKLAR	58-59
KARO VE BASAMAK AKSESUARLARI	60-61
BASAMAK UYGULAMALARI	62-63
HARPUŞTA-PARAPETLER	64-65
PARK-BAHÇE GRUBU	66-71
TEKNİK BİLGİLER	72-75
ÜR-GE	76-77
UYGULAMA FOTOĞRAFLARI	78-93

41 YILDIR ☺

AS KARO, 1974 yılında, Tarsus-Mersin'de Bekir Ovacılı tarafından kuruldu. AS KARO; bir önceki kuşaktan aktarılan bilgi ve deneyim birikimini, sürekli araştırma / geliştirme ve modern tasarımları ile harmanlayarak, kurumsal kültürünü, müşteri mutluluğu temelinde oluşturdu.

AS KARO; bu kurumsal kültürü ile 41 yıldır, yaşanır, hoş mekanlar yaratmak için yapı elemanları üretir.

25.500 m² alan üzerine kurulu olan AS KARO; takım ruhu ile çalışan yetişmiş kadrosu ve teknolojik alt yapısı ile günlük 5000 m² yer döşemesi, 1000 m² cephe ve 800 metre tül prekast ürünler üretmektedir.

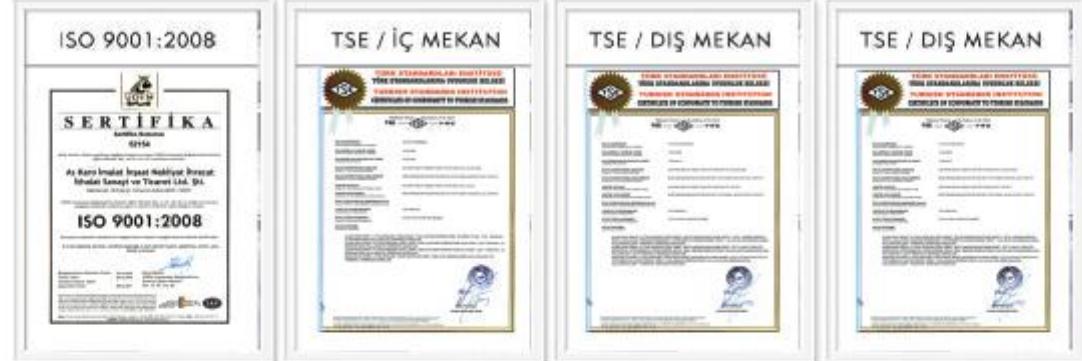
Bugün 1200'den fazla çeşide sahip olan ürün yelpazesi ile AS KARO; üretimde kullandığı ileri teknolojinin yanında, Ar-Ge çalışmaları da müteahhit, mimar, mühendis ve nihai kullanıcılarla yapı bitirme elemanlarında hep yeni seçenekler sunmaktadır.

Ülkemizdeki yapı bitirme elemanları sektörüne yön veren kuruluşların başında gelen AS KARO; başta Avustralya, Norveç, İngiltere, Azerbaycan olmak üzere Irak, Libya, Almanya, KKTC, Ürdün, Rusya, Hollanda, İtalya, İsrail, İsveç ve İsviçre'ye toplam 30 ülkeye ihracat yapmaktadır.

AS KARO, ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemi ve CE Yapı Matzeleri Yönetmeliği uygunluğu, TS 213-1 EN 13748-1 (İç Mekanlar), TS 213-2 EN 13748-2 (Dış Mekanlar), TS EN 14843 (Merdiven Basamakları) Kalite Standartları belgelerine sahiptir.



KALİTE BELGELERİMİZ



NEDEN KARO?

Karo, mermi, seramik gibi muadil ürünlerle göre; en başta ekonomik ve uzun ömürlüdür, rengi homojendir, kaymaz yüzeyli ve hijyeniktir. Dış mekanlarında renk ve desen takımı yapılabılır, darbelere, ısıya, dona karşı dayanıklıdır, aşınmaz, istenilen şekilde üretilebilir, onlarca yıl sonra bile aynı ürün bulunabilir gibi pek çok avantaja sahiptir.

NEDEN AS KARO?

Kurulduğundan bu yana, sektöründe, dünya çapındaki tüm gelişmeleri yakından izleyen As Karo, bugüne kadar işinden kazandığını, yine kendi işine yatarı.

Sektördeki 40 yılı aşkın bilgi ve deneyim birekimini, sürekli yenilediği ileri üretim teknolojisi ile ürün araştırma-geliştirmedeki başarılarını birleştiren As Karo, sağladığı müşteri memnuniyetiyle ve kalite, hız ve kapasitesiyle de bugün, sektörün öncülerinden olmanın hakkı gururunu yaşamaktadır.

BUHAR KÜRLEME

As Karo'nun ürettiği tüm ürünler, buhar kürleme yöntemi ile kurutulur. Bu yöntem, Dünya'nın tüm büyük üreticilerinin kullandığı en ileri yöntemdir. Bu yöntemle kurutulan ürün, gerekli su ihtiyacını giderir ve hepsi aynı kalitede çıkar.

2 GÜNDE ÜRÜN TESLİMİ

As Karo'nun geniş üretim kapasitesi, buhar kürleme sistemi ve kullandığı ileri üretim teknolojisinden dolayı, terrazo karolar 2 gün içinde teslim edilebilmektedir.

PROJELYE UYGUN ÖZEL İMALAT

As Karo, ileri üretim teknolojisi ve esnek üretim yapısı sayesinde; her projeye uygun özel ürünler üretemektedir.

ÜRÜN KONSEPTİ

As Karo'nun ürettiği tüm ürünlerde, mimar ve mühendislerin talebi ve projenin gereği çerçevesinde, renk, desen konsepti oluşturulabilmektedir. Örneğin; dış mekan ve park bahçede kullanılan, hatta yağmur oluğuna kadar tüm ürünler, iç mekanda kullanılan terrazo karonun desen ve renginde üretilabilmektedir.

HER ZAMAN İLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

As Karo, kendi işi olan yapı bitirme elemanlarına ilişkin, Dünya'daki teknolojik gelişmeleri yakından izler ve üretim teknolojisini sürekli yeniler.

**As Karo Haritadaki Konumu**

Dünya Haritası



Türkiye Haritası



Mersin Haritası

Mersin Limanına 18 km uzaklıktadır

Yük Trenine 10 km uzaklıktadır

Yenice Çukurova Uluslararası Hava Limanına 15 km uzaklıktadır
(Adana Şakirpaşa Hava Limanına 35 km uzaklıktadır.)

Lojistik Köye 18 km uzaklıktadır

ÜRÜN GELİŞTİRME VE ARAŞTIRMADA LİDER

As Karo, araştırma ve ürün geliştirmede sektörünün öncüsüdür. Sahada, mühendis ve mimardan derlediği bilgileri, incelemeleri, önerileri; kendi laboratuvarında, ürün kalitesinin artırılması ve yeni ürünlerin yaratılmasına kullanır.

ÜRÜNLER TEK VE DÜNYA STANDARTLARI KALİTESİNDE

As Karo, üretim aşamasında ve kalite kontrolde, kılı kırk yarar. Ürünleri, kalite ve standart olarak hep aynıdır ve Dünya standartları kalitesindedir.

İSİYA DAYANIKLI-HİS YALITIMLI-DONA- ASIDE- DARBELERE DAYANIKLI VE KAYMAZ

As Karo'nun ısıya dayanıklı, ısı yalıtımlı, donmaz ve Ph seviyesi 4'den 13'e kadar olan asit ile darbelere karşı dayanıklı ürünler üretimebilmektedir. Ayrıca, üretilen tüm ürünler aşınmaz, yıpranmaz ve kaymaz özelliğine sahiptir.

% 100 DOĞALDIR

As Karo'nun ürettiği tüm ürünler % 100 doğaldır ve hiçbir kimyasal madde içermez. Mermi, kuvars, granit gibi ürünler doğadan geldiği şekli ile ileri üretim teknolojisiyle cimento ile birbirine bağlanır.

% 100 YERLİDİR

As Karo, üretimini yaptığı tüm ürünlerinde, % 100 yeri ham madde kullanır. Östelik, Başta Avrupa ülkeleri olmak üzere, Avustralya'ya kadar ihracat ettiği ürünlerle de, ülkemize döviz kazandırır.

HAFIF VE ESTETİKTİR

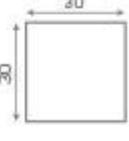
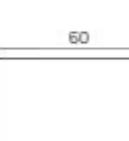
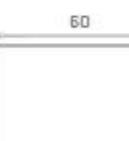
As Karo'nun tüm ürünleri, kullanılan ileri üretim teknolojisi sayesinde hafif ve estetiktir. Bundan dolayı ürünler, hemen fark edilir.

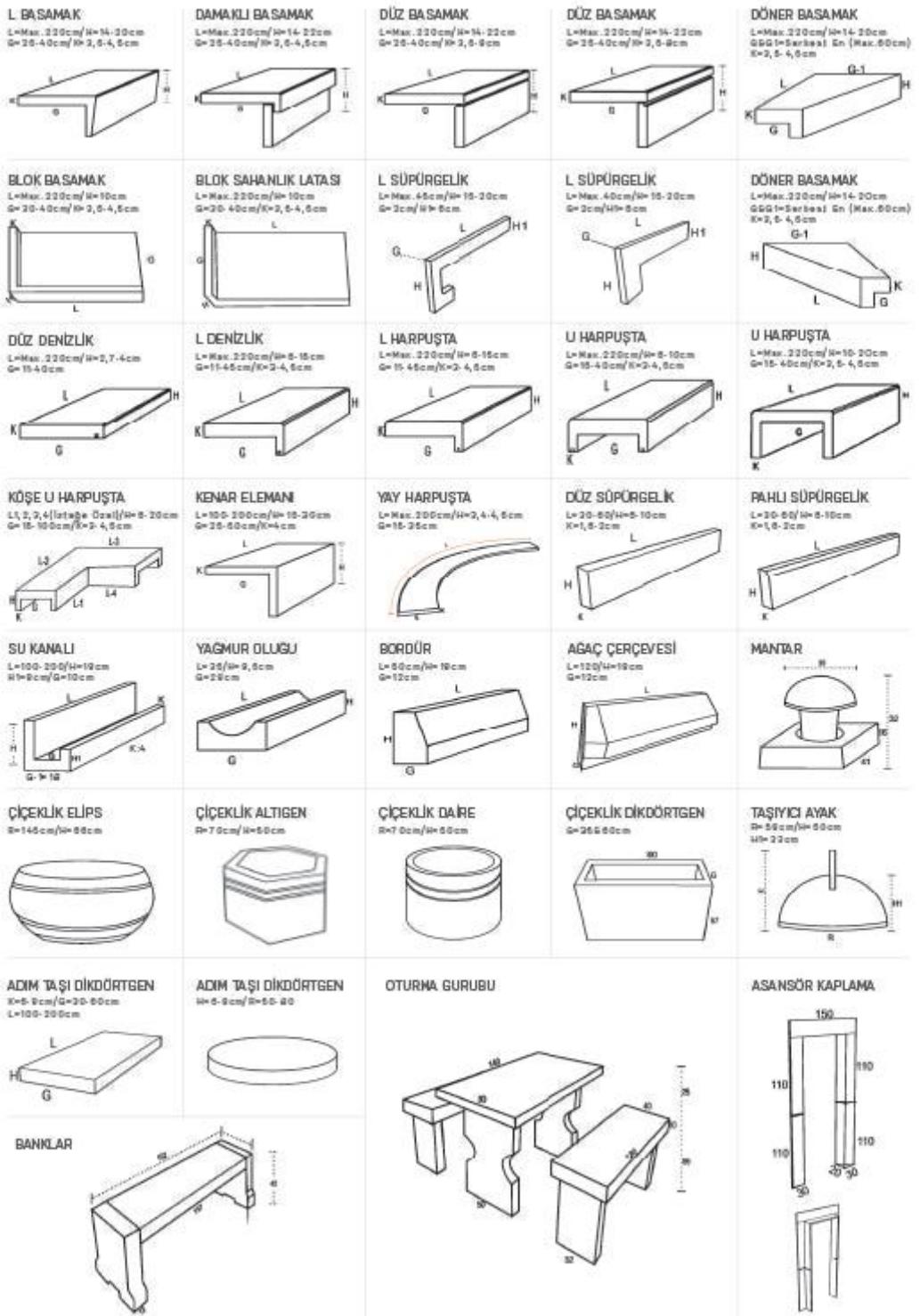
SAĞLANDIR

As Karo; hamadden seçiminden üretim aşamasına, kalite kontrolünden ürün araştırma ve geliştirmesine kadar olan tüm süreçlerde, uzman kadrosu ile titiz çalışır. Bu sayede; tüm ürünlerin kalitesi tek tiptir ve sağlamdır.

EBAT VE YÜZYE SEÇENEKLERİ

AS KARO

Ürün İsmi	Yer ve Duvar Döşeme Ölçüleri	Ebat Seçenekleri (cm)
CİLAU		30x30x1,6-3,0
HONLU		33,3x33,3x1,6-3,0
ESKİME		40x40x1,8-4,0
KÜMLAMA		50x50x2,2-5,5
MUCARTA		30x60x2,2-5,5
WASHBETON		40x60x2,4-5,5
		60x60x2,4-5,5



BUGÜN SİPARİŞ VERİN, YARIN ALIN !



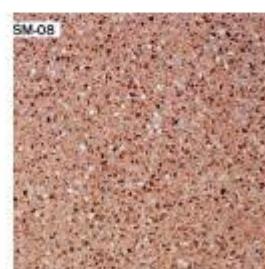
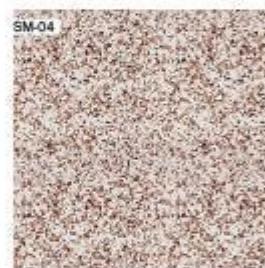
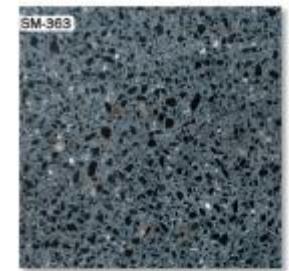
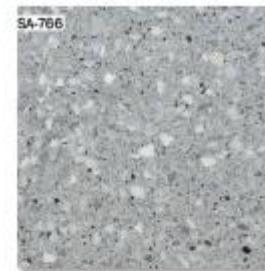
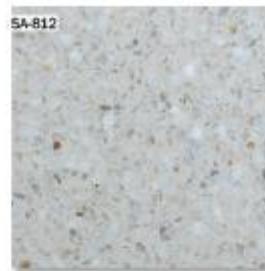
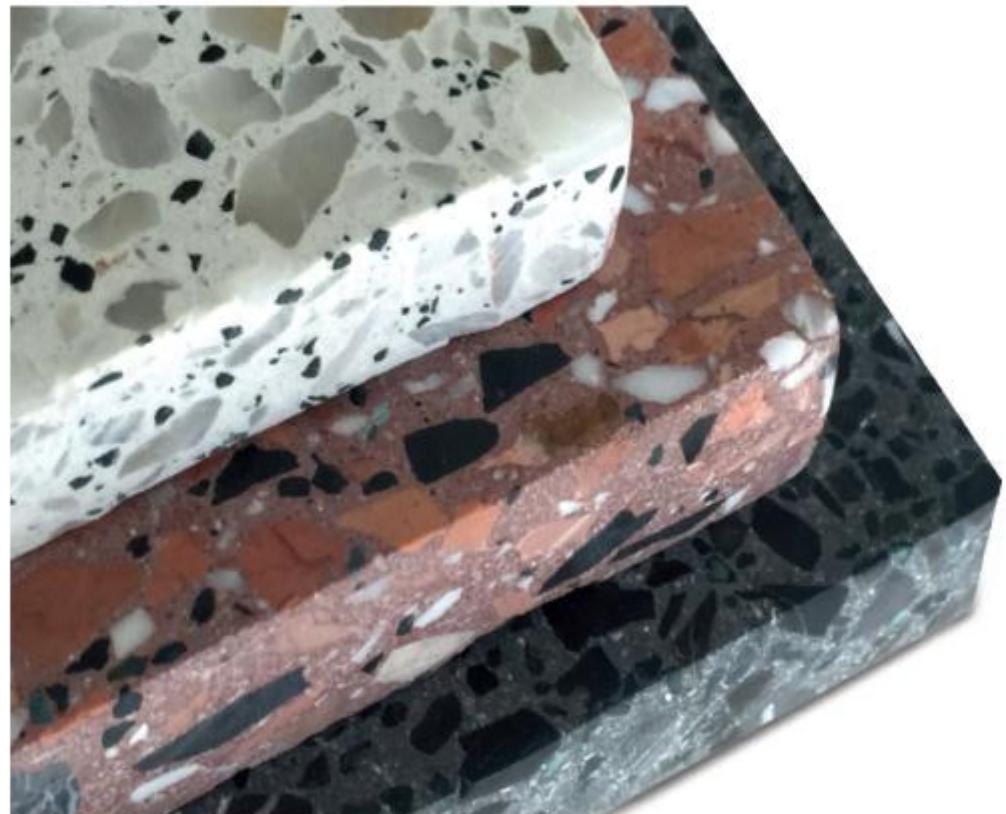
0-30 mm boyutlarındaki kırma mermere agregalar, 450 doz çimento ile bağlanıp, istenen yüzeye göre işlem yapılarak üretilir. İç mekanlarda kullanılan terrazo karoların yüzeyleri; cılıtlı, honlu ve mattır.

Solmayacak oksit boyalarla ile yüzlerce farklı renkte üretilebilir. Güncel renk kartelamızda 1200 farklı model bulunmaktadır.

Kimyevi madde içermez, sağlığa zararlı değildir ve hijyeniktir.

Seçilen ürün modeli ile takım olarak merdiven basamakları, denizlik, harpusta süpürgelik, vb üretilebilir.

Not: 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numaraları 26.015/001 ile 26.015/006 arasındadır.

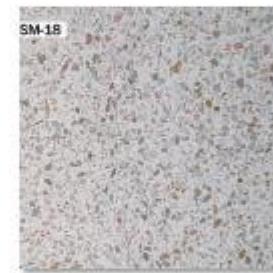
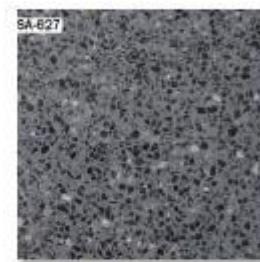
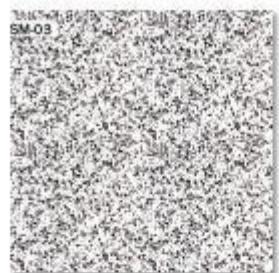


Mersin Forum

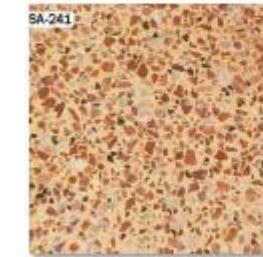
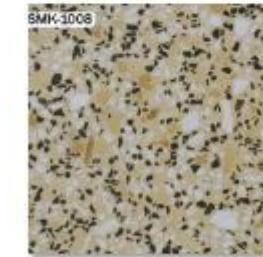
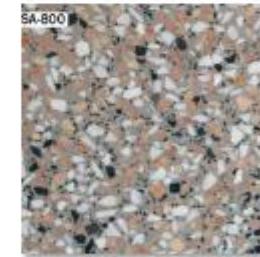
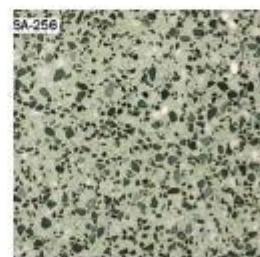
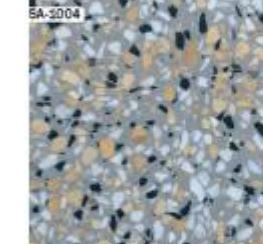
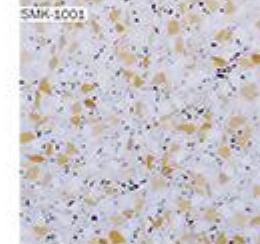
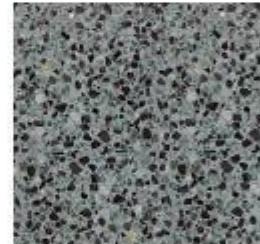
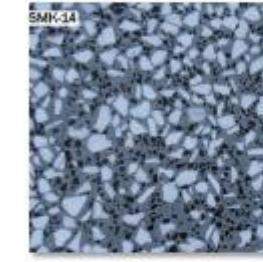
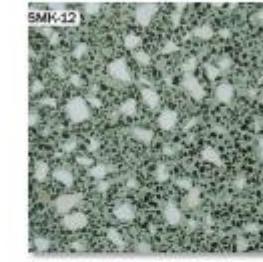
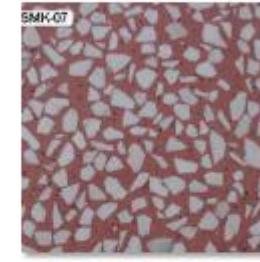
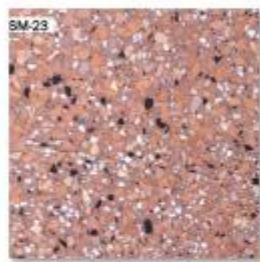
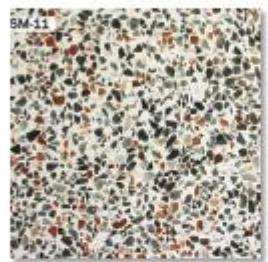
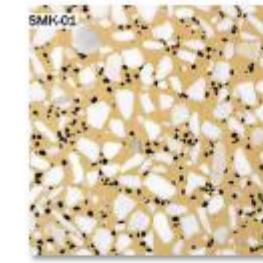
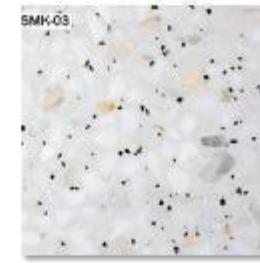
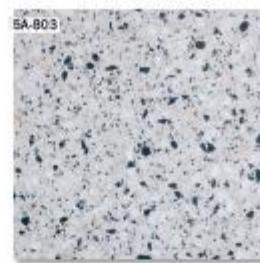
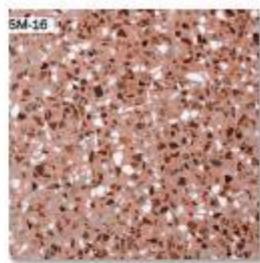
Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodadaki takımla halinde üretilmektektir.								
Terrazo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demokli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çıçeklik Bankalar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



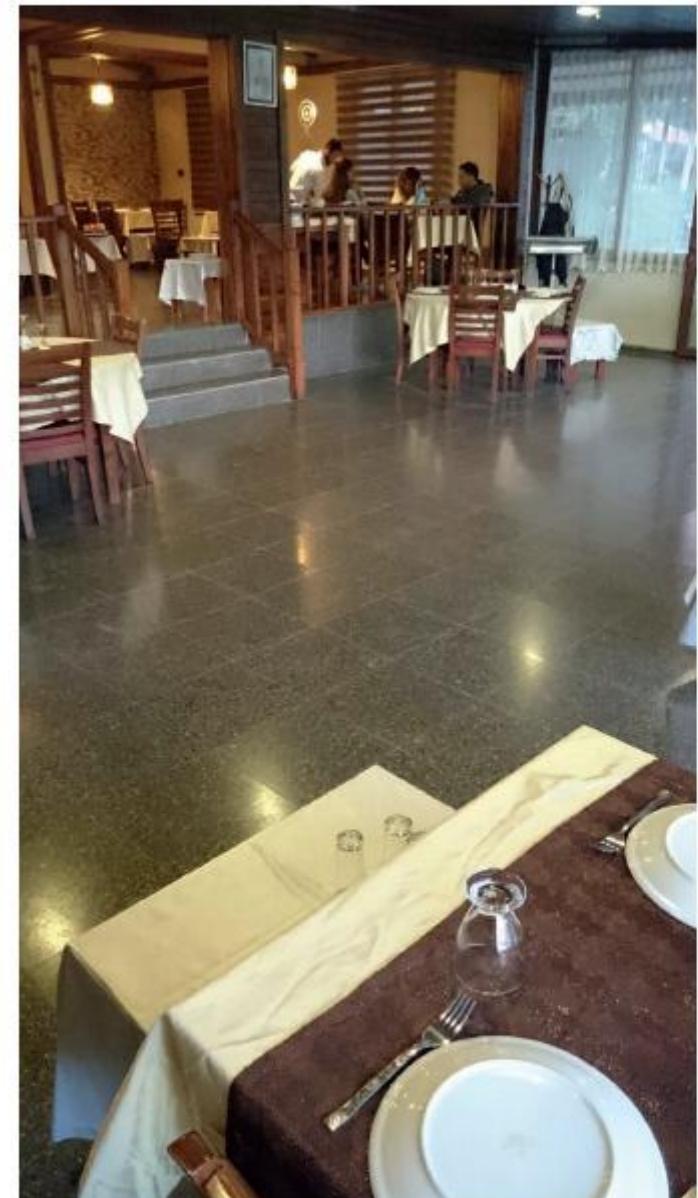
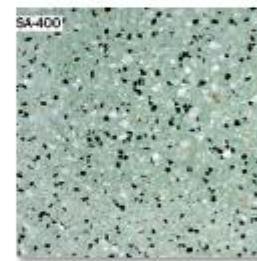
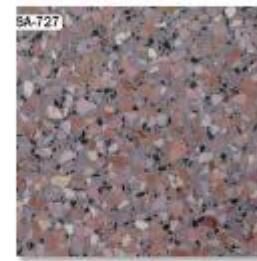
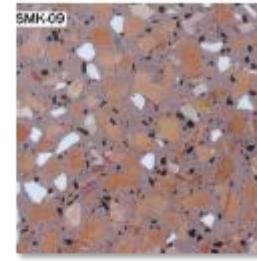
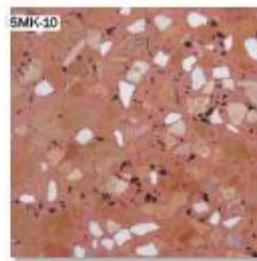
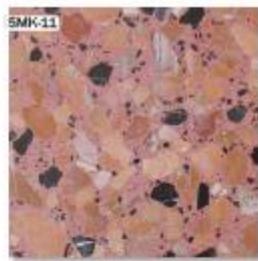
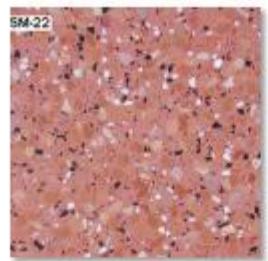
Ebat Boyaları (mm)	Kalinlik Boyaları (mm)		Yüzey Boyaları
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
90x300	14-20	80-95	Gök / Honlu / Mat
90x900	18-20	80-95	Gök / Honlu / Mat
400x400	18-20	80-95	Gök / Honlu / Mat
900x600	22-35	95-115	Gök / Honlu / Mat
500x600	22-35	95-115	Gök / Honlu / Mat
400x600	22-35	95-115	Gök / Honlu / Mat
800x600	24-35	95-115	Gök / Honlu / Mat



Ebat Boyanıkları (mm)	Kalinlik Boyanıkları (mm)		Yüzey Boyanıkları
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
900x300	14-20	30-55	Ölak / Honlu / Mat
900x900	18-20	30-55	Ölak / Honlu / Mat
400x400	18-20	35-40	Ölak / Honlu / Mat
300x600	22-25	35-55	Ölak / Honlu / Mat
500x500	22-25	35-55	Ölak / Honlu / Mat
400x600	22-25	35-55	Ölak / Honlu / Mat
600x600	24-25	35-55	Ölak / Honlu / Mat



Ebat Beşenekleri (mm)	Klinik Beşenekleri (mm)		Yüzey Beşenekleri
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
300x300	14-20	30-55	Çinko / Hematit / Mat
335x335	18-20	30-55	Çinko / Hematit / Mat
400x400	18-30	35-40	Çinko / Hematit / Mat
300x600	22-55	55-55	Çinko / Hematit / Mat
500x500	22-55	55-55	Çinko / Hematit / Mat
400x600	22-55	55-55	Çinko / Hematit / Mat
600x600	24-55	55-55	Çinko / Hematit / Mat



Ebat (Birimler: mm)	Kalinlik (Birimler: mm)		Yüzey (Birimler)
	Tek Tabaka	Cift Tabaka	
300x300	14-20	30-55	Güm / Honlu / Mat
335x335	16-20	30-55	Güm / Honlu / Mat
400x400	18-30	35-40	Güm / Honlu / Mat
300x600	22-55	35-55	Güm / Honlu / Mat
500x500	22-55	35-55	Güm / Honlu / Mat
400x800	23-55	35-55	Güm / Honlu / Mat
600x600	24-55	35-55	Güm / Honlu / Mat

0-30 mm boyutlarındaki kırma granit ve mermer agregaları, 450 doz çimento ile bağlanıp, istenilen yüzeye göre işlem yapılarak üretilir. İç mekanlarda kullanılan terrazo karoların yüzeyleri; cilalı, honlu ve mattır.

Yüzlerce farklı renkte üretilebilir. Kimyevi madde içermez, sağlığa zararlı değildir ve hijyeniktir.

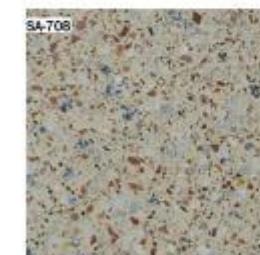
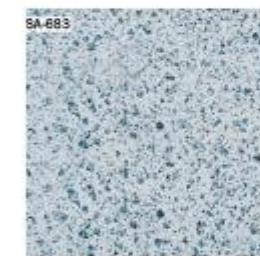
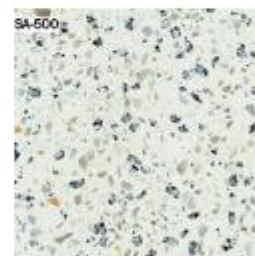
Granit mermerin sertliği normal mermerlere göre daha yüksektir. Bu sebeple granit mozaik ile yapılan ürünler daha yüksek mukavemetle sahiptir.

Seçilen ürün modeli ile takım olarak; merdiven basamakları, denizlik, harpuşta süpürgelik vb. üretilebilir.

Not: 2015 birim fiyat tariflerinde poz numaraları 26.015/011 ile 26.015/015 arasında.



Avustralya Sidney Shopping Center



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodadı gibi takım halinde üretilmektektir.								
Terrazo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basır+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denizlik Düz L Şekilli	Harpuşta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çıçeklik Bankalar Sınır Taşı	Cephe Kaplama:	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

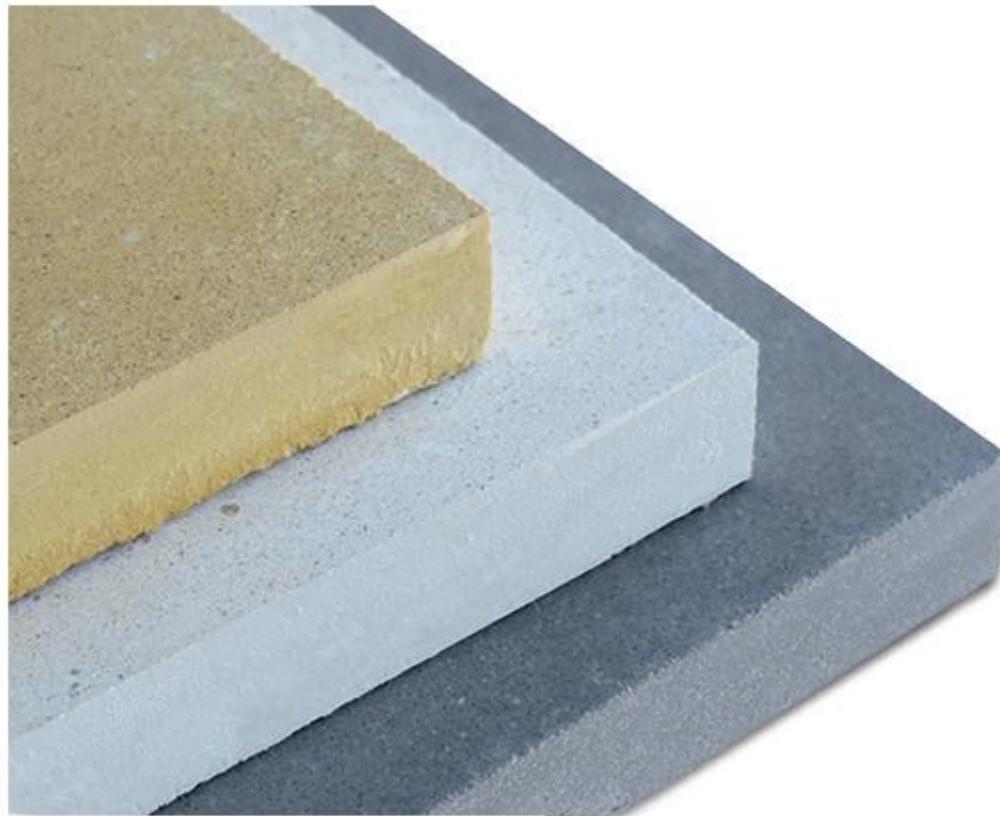


Ebat Şeritleri (mm)	Kalinlik Şeritleri (mm)		Yüzey Şeritleri
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
300x300	14-20	30-55	Cilalı / Honlu / Mat
335x335	16-20	30-55	Cilalı / Honlu / Mat
400x400	18-30	35-40	Cilalı / Honlu / Mat
300x600	22-55	35-55	Cilalı / Honlu / Mat
500x500	22-55	35-55	Cilalı / Honlu / Mat
400x800	23-55	35-55	Cilalı / Honlu / Mat
800x800	24-55	35-55	Cilalı / Honlu / Mat

Kuvars ve silis agregalar, yüksek doz çimento ile bağlanarak üretilir. İstenen yüzeye göre işlem yapılır. İç mekanlarda kullanılan terrazo karoların yüzeyleri; honlu ve mattır.

Silis ve kuvarsın sertlik derecesi 8 dir. Bu sertlik eye ile kuvvet uygulayarak çizilebilen taşlar grubundadır.

Not: 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numaraları 26.016/031 ile 26.015/036 arasındadır.



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektektir.								
Terrazo Karo	Mardiven Basamağı L Şekilli Düz (Basır+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik L Şekilli	Harpusta L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çıçeklik Bankalar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



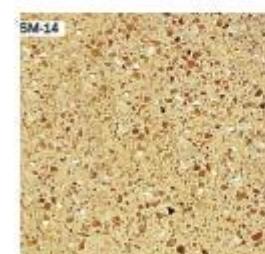
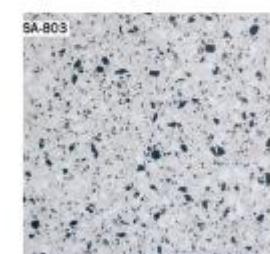
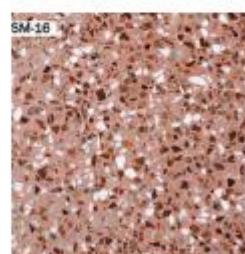
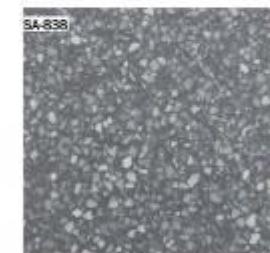
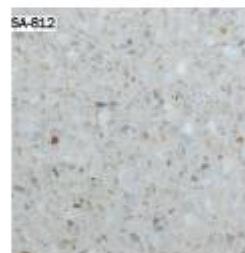
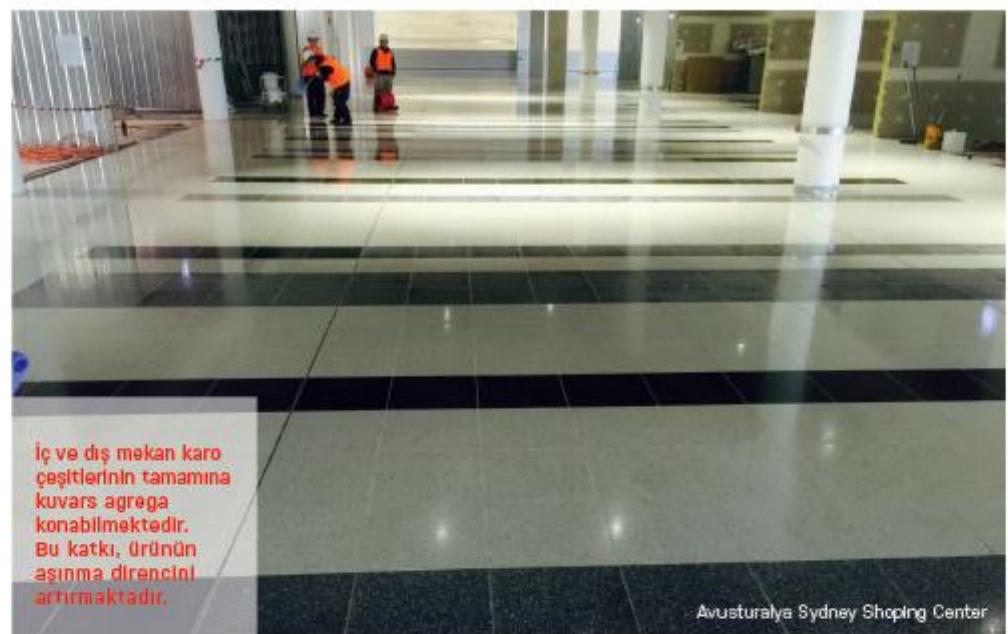
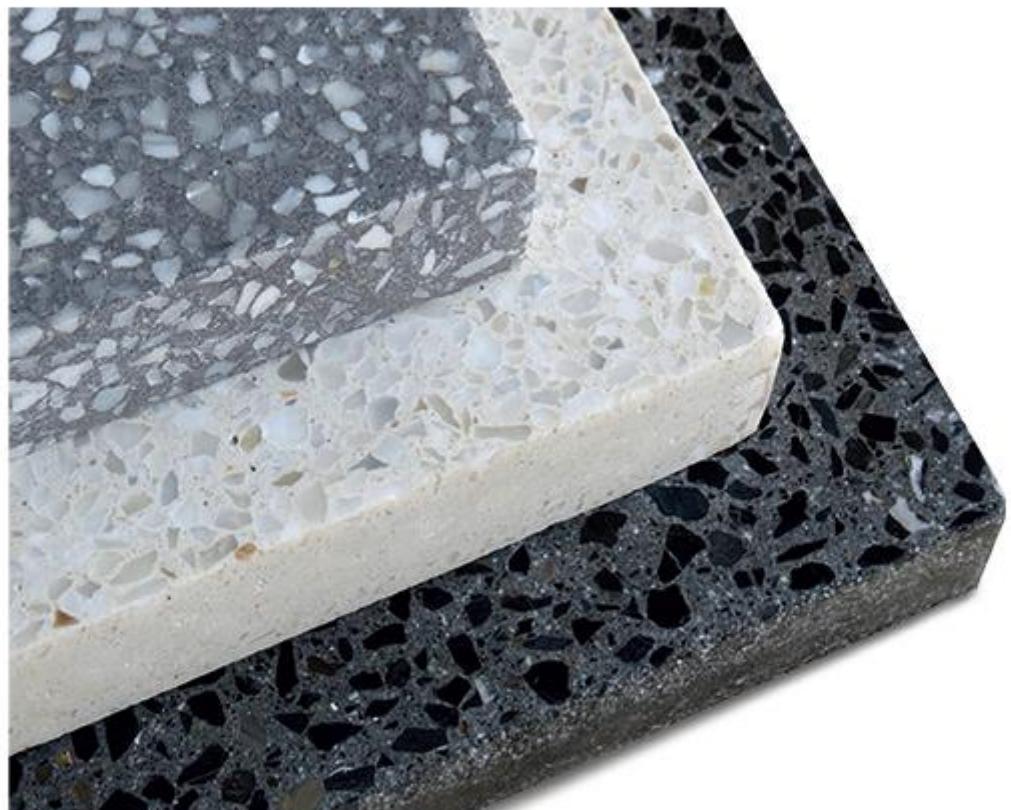
Ebat Boyanıkları (mm)	Kalinlik Boyanıkları (mm)		Yüzey Boyanıkları
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
300x300	14-20	80-85	Honlu/Mat
335x335	18-20	80-85	Honlu/Mat
400x400	18-20	85-90	Honlu/Mat
300x600	22-25	95-105	Honlu/Mat
500x600	22-25	95-105	Honlu/Mat
400x800	22-25	95-105	Honlu/Mat
600x800	24-25	95-105	Honlu/Mat

%80 mermer ve granit agregalar, %20 Kuvars agregalarla karıştırılarak, yüksek doz çimento ile bağlanarak üretilir.

İç mekanlarda kullanılan terrazo karoların yüzeyleri; cılıtlı, honlu ve mattır. Yüzlerce farklı renk seçenekine sahiptir.

Kuvarsın sertlik derecesi 8 dir. Bu sayede ürün aşınma direnci standartın daha yüksüğünü sağlar.

Not: 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numaraları 26.015/021 ile 26.015/025 arasındadır.



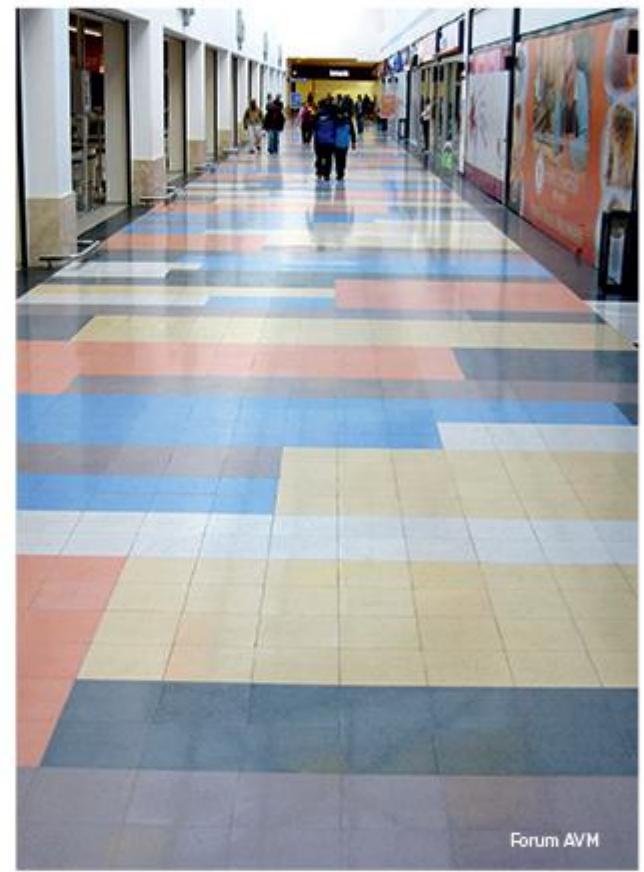
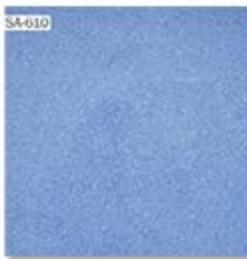
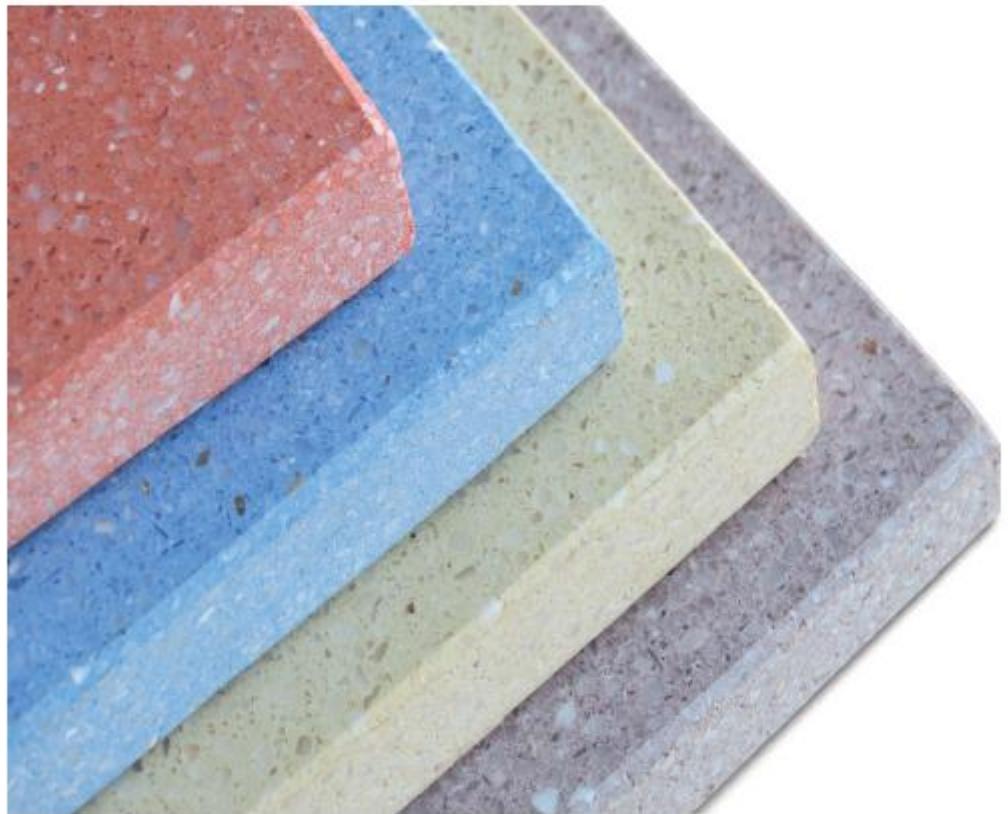
Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektektir.								
Terrazo Karo	Merdven Basamağı L Şekilli Düz (Basır+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bankalar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ebat Boyaları (mm)	Kalinlik Seçenekleri (mm)		Yüzey Seçenekleri
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
90x300	14-20	30-55	Cılıtlı / Honlu / Matlı
90x900	18-20	30-55	Cılıtlı / Honlu / Matlı
400x400	18-30	35-40	Cılıtlı / Honlu / Matlı
300x600	22-55	35-55	Cılıtlı / Honlu / Matlı
500x500	22-55	35-55	Cılıtlı / Honlu / Matlı
400x600	22-55	35-55	Cılıtlı / Honlu / Matlı
800x600	24-55	35-55	Cılıtlı / Honlu / Matlı

İç ve dış mekanlarda kullanım için seri imalatımızda bulunmayan renk ve modeller, projenize özel renk ve yüzeylerde geliştirilerek istenen güç ve sağlamılıkta imalatlar yapılabilmektedir.

- Yükseltilmiş döşemelerde 29-33 mm kalınlıkta yüksek dayanımlı ürünler
- Ral katalogundan beğenilecek renkler
- Isı yalımı sağlayan karolar



Forum AVM

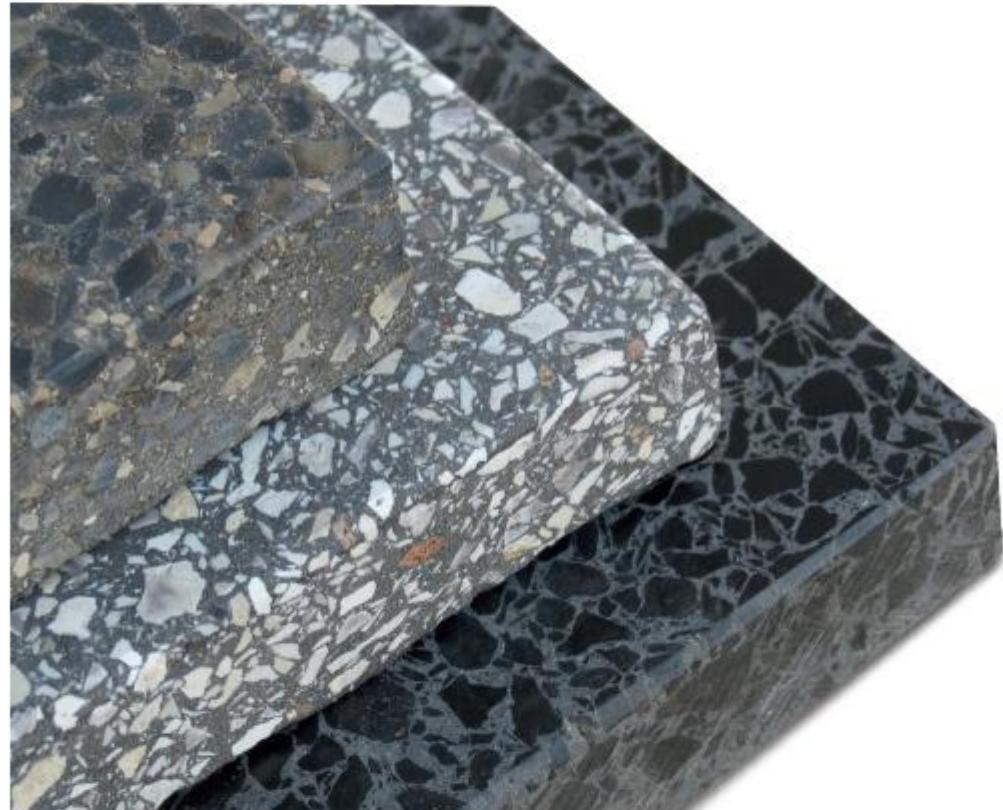
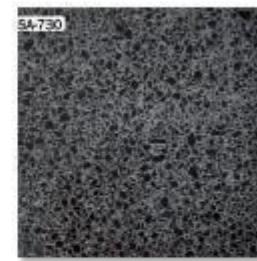
Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodadı gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terrazzo Karo	Merdven Basamağı L Şekilli Düz (Basır+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiceklilik Bankalar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ebat Boyaları (mm)	Kalınlık Seçenekleri (mm)		Yüzey Seçenekleri
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
300x300	14-20	80-85	Çıkar/Harlu/Mat
330x330	18-20	90-95	Çıkar/Harlu/Mat
400x400	18-30	95-100	Çıkar/Harlu/Mat
300x600	22-55	95-115	Çıkar/Harlu/Mat
500x600	22-55	95-115	Çıkar/Harlu/Mat
400x600	22-55	95-115	Çıkar/Harlu/Mat
600x600	24-55	95-115	Çıkar/Harlu/Mat

İç ve dış mekanlar için, özel işleme tabi tutulmuş agregalar, yüksek ısı dayanımı sahip çimento ile bağlanarak üretilir.

- 1100 derece sıcaklığa dayanıklıdır.
- Aside " ph " seviyesi 4'den 13'e kadar dayanıklıdır.
- Aşınma direnci yüksek ve düşük alternatifleri vardır.



Memisoğlu Tat Bakışyat

Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terrazzo Karo	Mardiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bantlar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

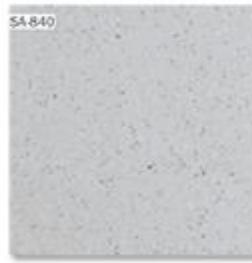


Ebat Boyanıkları (mm)	Kalinlik Boyanıkları (mm)		Yüzey Boyanıkları
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
300x300	14-20	80-85	Ölük/Harlu/Mat
335x335	18-20	90-95	Ölük/Harlu/Mat
400x400	18-30	95-100	Ölük/Harlu/Mat
500x600	23-55	95-115	Ölük/Harlu/Mat
500x500	22-55	95-115	Ölük/Harlu/Mat
400x600	22-55	95-115	Ölük/Harlu/Mat
600x600	24-55	95-115	Ölük/Harlu/Mat

As Karo'dan beğeneyeceğiniz 1200 farklı renkten, 5 farklı yüzey alternatifleri ile toplam 6000 model ve dokuda cephe kaplama plakası üretilmektedir.

- Cephe kaplamaları mekanik ankraj sistemi ile uygulanır.
- Boya gerektirmez, rengi solmaz, homojendir.

Katalogumuzda bulunan her modelden cephe ile aynı ebatlarda zemin kaplaması da yapılmaktadır.



Adana Bölge Adliye Mahkemesi

Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terazzo Karo	Mardiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demokti Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bänkar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Ebat Seçenekleri (mm)	Kalınlık Seçenekleri (mm)		Yüzey Seçenekleri
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
900x600	22-55	65-55	Olak / Honlu / Mat / Eskitme / Kumlama
600x600	22-55	65-55	Olak / Honlu / Mat / Eskitme / Kumlama
400x600	22-55	65-55	Olak / Honlu / Mat / Eskitme / Kumlama
800x600	24-55	65-55	Olak / Honlu / Mat / Eskitme / Kumlama

Dış cephe TERRAZO kaplamalarının sağlık bir şekilde yapılabilmesi için yapılan araştırmalar sonucunda en sağlıklı montaj şékilinin TERRAZOLARI binaya ankray sistemleriyle montajlamak olduğu tespit edilmiştir.

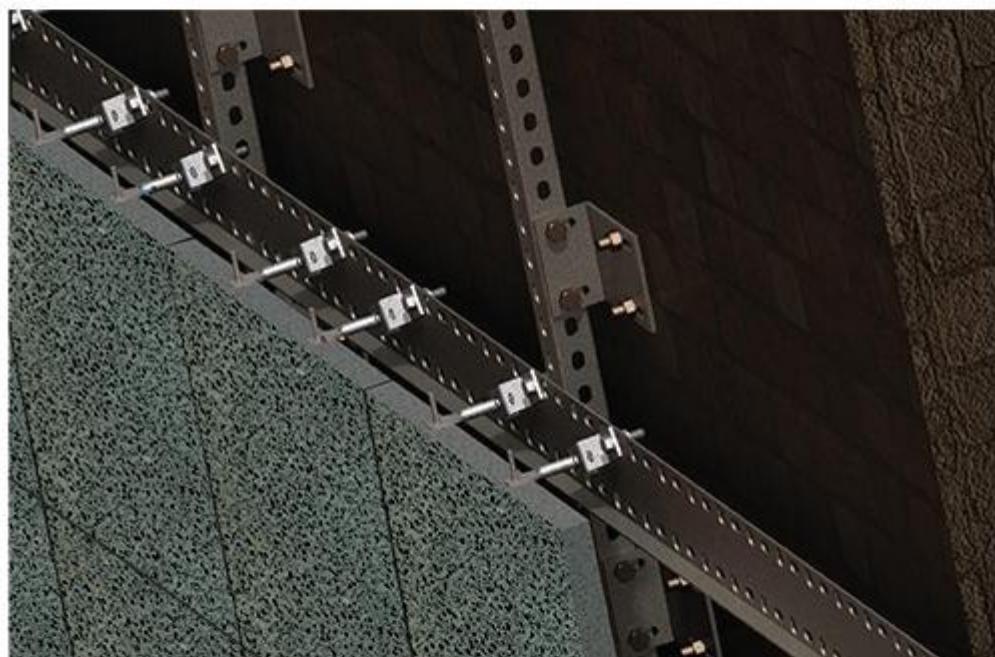
En yaygın ankray sistemi raylı sistem olup binalardaki TERRAZO kaplamaların bu sisteme uygun yapılması ciddi avantajlar sağlamaktadır.

Tamamen çelik konstrüksiyon şeklinde yapılan raylı sistemin yapıtırmaya göre avantajlarını şu şekilde sıralayabiliriz.

Yapıtırmaya olan doğal taşlar ve terrazolar zamanla yerinden düşmektedir. Bu ankray sistemiyle yapılan montajlarda ise böyle bir probleme karşılaşılmamaktadır.

Yapıtırmaya sisteminde izolasyon için bir alan oluşturmak ankraylı sisteme izolasyon için bir alan oluşturmaktadır.

Yapıtırmaya sisteminde doğal taşların ve terrazoların belli bir düzende olması betonun düzgünliği kadar sağlanabilirken ankraylı sistemlerde ayar kolaylığı ile düzenlen sağlanabilmektedir.

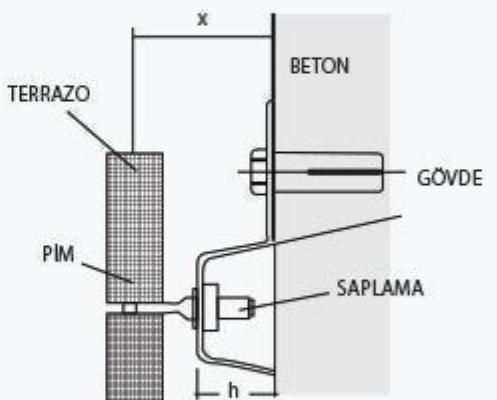


TEKNİK BİLGİ

Min. 20 mm. kalınlığında her ebatta 80 kg.'a kadar taşların montajında güvenle kullanılabilir. M8 çelik dübelle betona veya M8 civata takımı ile ask profillerine bağlanabilir. Bağlandığı yüzey ile taş ekseni arası(x) 4 cm. ile 16 cm. arasında değişebilir. Sistemi oluşturan gövde, saplama ve pim AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmektedir. 2 cm. kalınlığında taşlarda 4 mm., 3 cm. ve üzeri kalınlıklardaki taşlarda ise 5 mm. pim kullanılması önerilir.



Teknik Çizim



KULLANILAN MALZEMELER



As Karo'da beğeneciniz tüm ürünler 60x60, 30x60, 50x50 ve 40x40 ebatlarında, cilalı, honlu, kumlamlı, eskitmeli ve yıkanmış (washbeton) yüzey seçenekleri ile yükseltilmiş döşemeye uygundur.

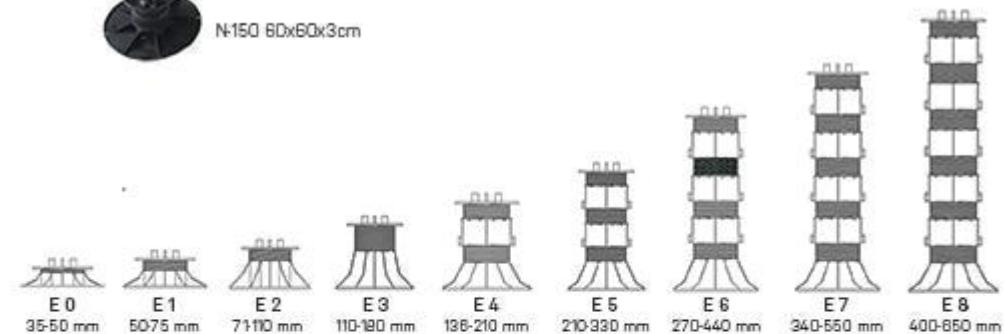


UYGULAMA

- Uygulamaya mekanda herhangi bir köşeden başlanır
- Kaplama malzemesi stabilitesine bağlı olarak 60x60 50x50 30x60 ve 40x40 ölçülerinde yerleştirilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yüksek kimyasal dayanıklılık
- Yalıtkanlık (elektrik, ısı ve ses)
- Esneklik ve darbe mukavemeti
- Atmosferik Koşullara dayanım
- Su iticilik
- Direnç UV
- Yüksek yük dayanımı



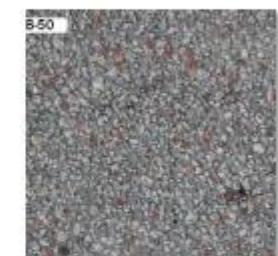
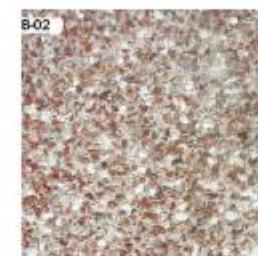
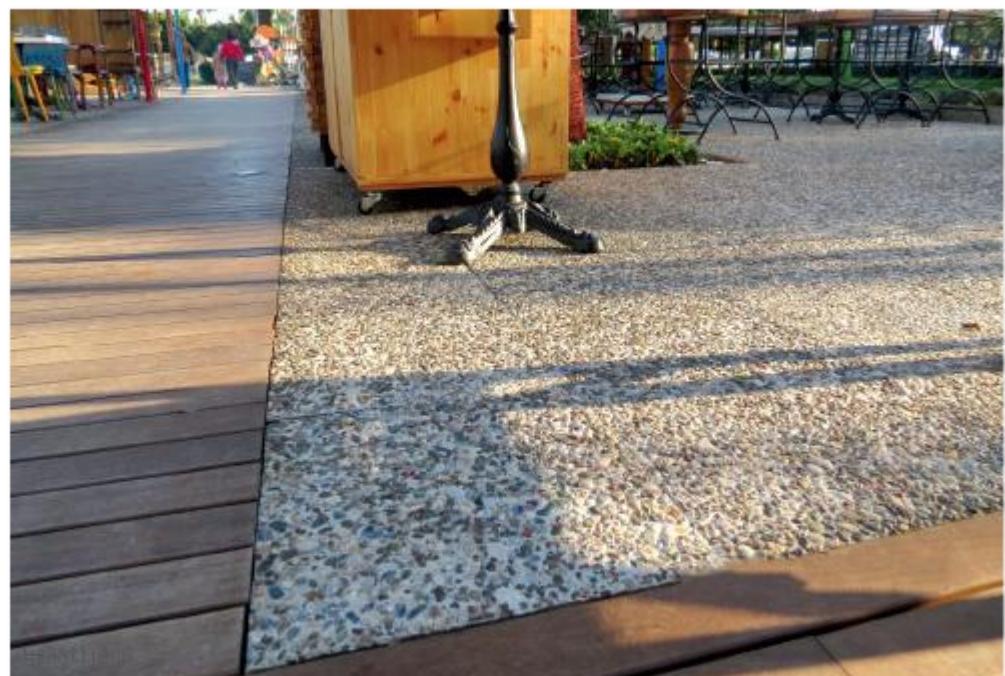
KULLANIM MİKTARLARI SARFİYAT

Döşeme kaset boyutları	m2 / adet
40 x 40 cm	7,8
50 x 50 cm	5
40 x 60 cm	5
60 x 60 cm	3,8

Dış mekanlarda kullanım için, mermer, granit, kuvars, bazalt, andazit, vb tüm mermer agregatları çimento ile bağlanarak, iki tabakalı üretilmektedir. Seçilen ürün modeli ile takım olarak; merdiven basamakları, denizlik, harpusta, çiçeklik, bank, masa, çöp kovası ve birçok yardımcı ürünler üretilmektedir.

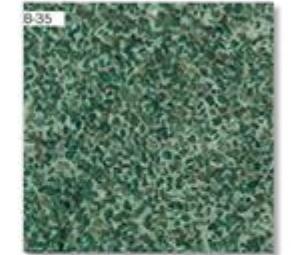
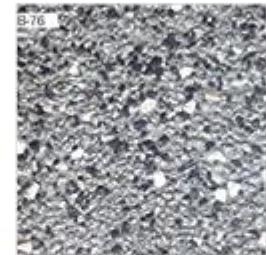
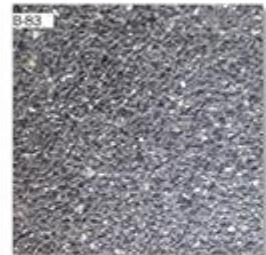
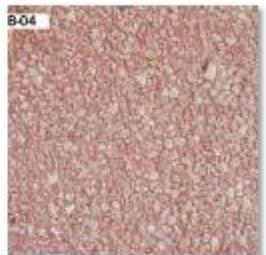
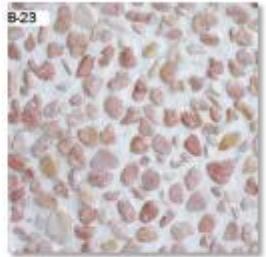
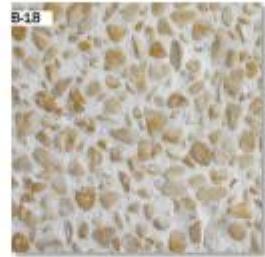
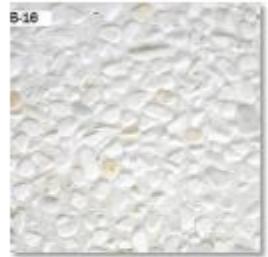
Ürün egerini veren doğal taşların kendisi olduğu için solma problemi yoktur. Dona dayanımı vardır. Aşınmaya karşı yüksek dirence sahiptir. 100'den fazla renkte üretilebilir.

Not: 2015 birim fiyat tariflerinde poz numaraları 26.015/111 ile 26.015/116 arasındadır.



Terrazzo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demokli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Cephe Kaplama Sınır Taşı
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ebat Seçenekleri (mm)	Kalinlik Seçenekleri (mm)	Yüzey Seçenekleri
Çift Tabaka		
300x300	80-85	Yanmış
335x335	80-85	Yanmış
400x400	85-90	Yanmış
500x500	95-105	Yanmış
400x600	95-105	Yanmış
600x600	95-105	Yanmış



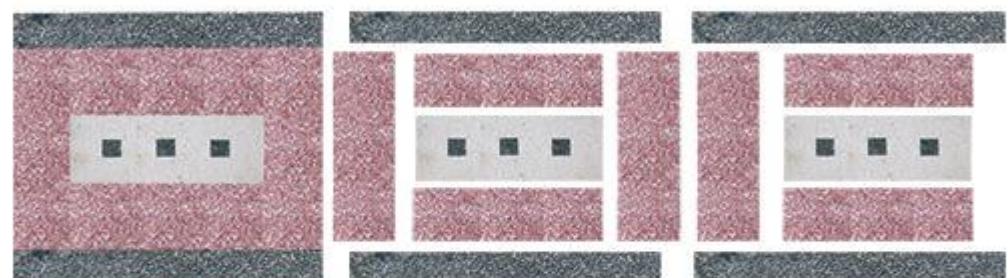
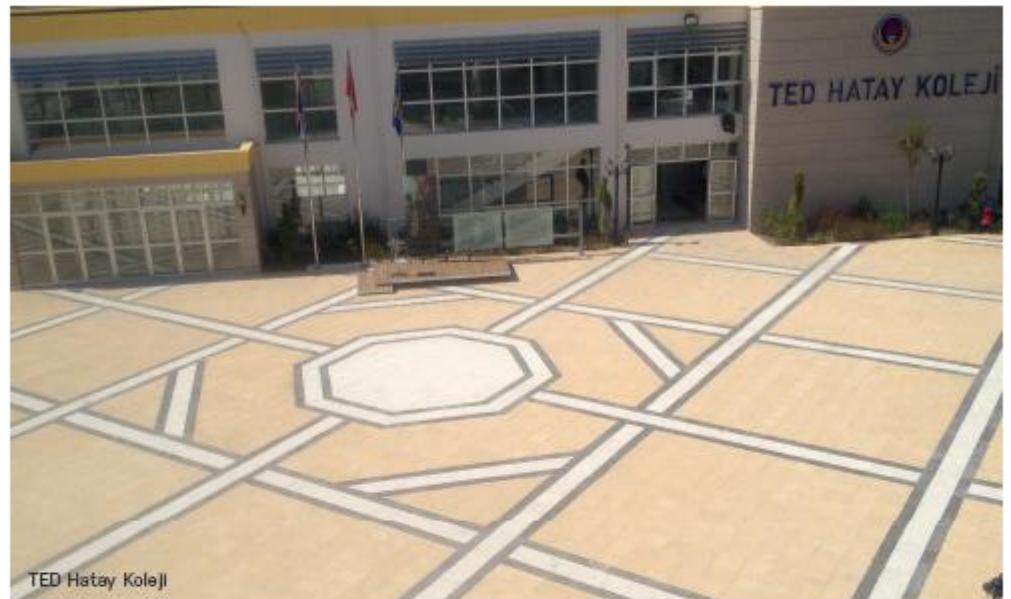
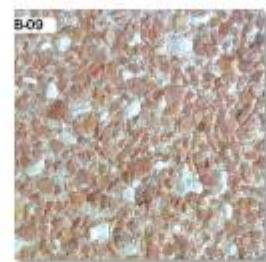
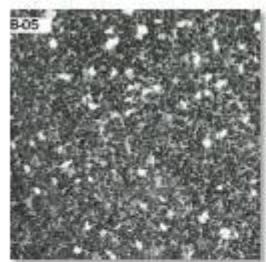
Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terrazo Karo	Mardiven Basamağı L Şekilli Düz (Basır+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denizlik Düz L Şekilli	Harpüşta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Balkonlar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Ebat (mm)	Kalinlik Serelesi (mm) Çift Tabaka	Yüzey Serelesi
90x300	90-85	Yüksek
90x90	90-85	Yüksek
400x400	85-40	Yüksek
900x300	95-55	Yüksek
500x500	95-55	Yüksek
400x800	95-55	Yüksek
800x800	95-55	Yüksek



TERRAZO DIŞ MEKAN WASHBETON KAROLAR

AS KARO



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.

Terrazzo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bantlar Sınır Taşı	Cephe Kaplama
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



FARKLI OLUN!

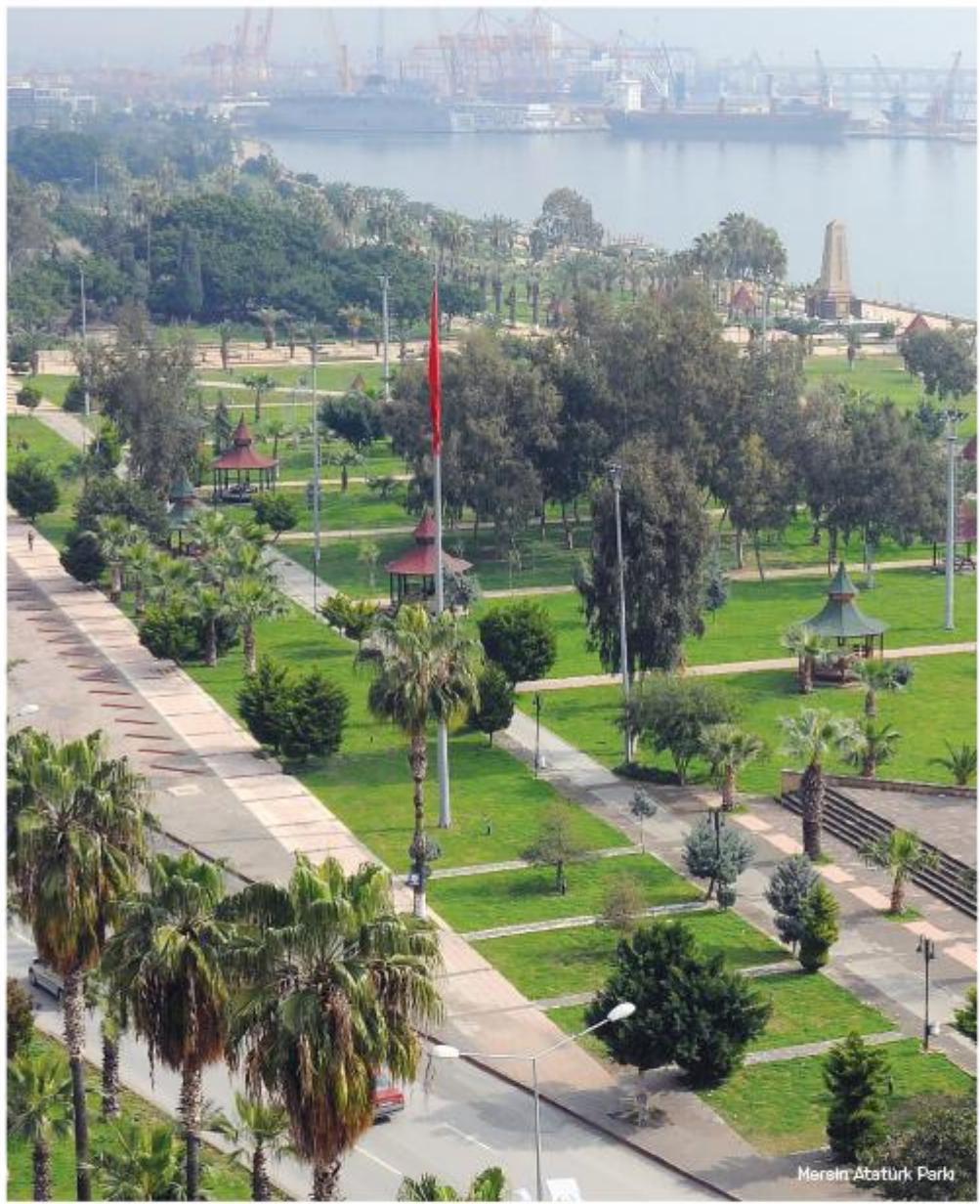
Parkınız, bahçeniz, projeniz eşsiz olsun istiyorsanız, AS KARO sizin için, istediğiniz ebatlarda, Kaplama Plakası üretsin. Kaplama plakaları üzerine değişik geometrik şekiller, yazılar vs. uygulanabilmektedir.

TÜRKİYE'DE TEK ÜRETİCİ AS KARO

As Karo; 40 cm. genişlik ve 2 mt. uzunluğa kadar ölçülerde, demir donatılı, her renk ve desende wash beton plaka ve eskitme plaka üretimi yapabilmektedir. Bu üretimi Türkiye'de yapan tek kuruluş AS KARO'dur.

TERRAZO DIŞ MEKAN WASHBETON KAROLAR

AS KARO®



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.

Terazzo Karo	Merdiven Basamak L Şekilli Düz (Baser+Rift) Damaklı Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpuşta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Oluğu Adım Tagı	Çipeliğik Banklar Sınır Taşı	Cephe Kaplama
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

DIŞ MEKAN WASHBETON DIĞER ÜRÜNLER

AS KARO®



B-26 L BASAMAK



B-26 U HARPUŞTA



B-26 L HARPUŞTA



B-26 DÜZ LATA



B-26 DÜZ BORDÜR 1



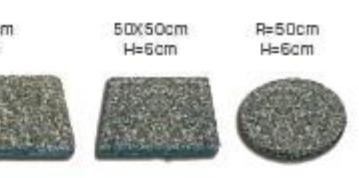
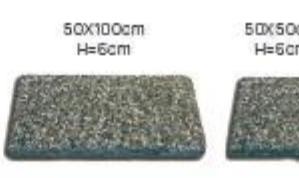
B-26 DÜZ BORDÜR 2



B-26 SINIR TAŞI



B-26 SU OLUĞU



B-26 ADIM TAŞLARI



B-26 BANK



B-26 ÇİÇEKLIK



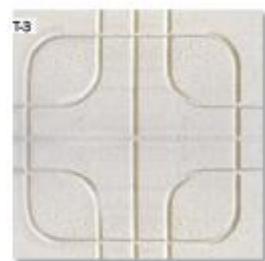
B-26 TAŞIYICI AYAK

0-15 mm boyutlarındaki mermer agregalar, çimento ile bağlanarak üretilir.
Her renkte üretilebilir.

Aşınma dayanımı çok yüksektir. İstenen ürün rengine uygun renkte solmayacak oksit boyalar kullanılarak renklendirilir.

Darbelere karşı çok dirençlidir ve aşınmaz.
En çok tercih edilen renkleri kırmızı, sarı, gri, beyaz ve kahverengidir.

Not: 2015 birim fiyat tariflerinde poz numaraları 26.015/051 ile 26.015/056 arasındadır.



Katlılık Seçenekleri (mm)
Çift Tabaka
30-35
30-35
33-40

Ebat Seçenekleri (mm)
300x300
333x333
400x400

Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodadı gibi takım halinde üretilmektedir.

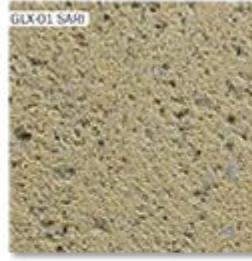
Terrazzo Karo	Mardiven Basamağı L Şekilli Düz (Basır+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bänkler Sınır Taşı	Cephe Kaplama
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Diş mekan kullanımı için, kuvars agregalar, yüksek doz çimento ile bağlanarak 2 tabaklı üretilir.

Diş mekanlarında kullanım için yapılabilecek yüzey işlemleri; mat, kumlamalı yüzeyleridir. Kuvarsın sertlik derecesi 8' dir. Bu sertlik eye ile kuvvet uygulayarak çizilebilen taşlar grubundadır.

Not: 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numaraları 26.015/101 ile 26.015/106 arasındadır.



Bu Katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilebilmektedir.

Terrazzo Karo	Merdiven Basamak L Şekilli Düz (Basar+Rht) Damaklı Basamak Blok Basamak	Denizlik Düz L Şekilli	Hırpuşta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordur Su Oluğu Adm Taşı		Cephe Kaplama Banklar Sınır Taşı
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Ebat Boyanıkları (mm)	Kalinlik Boyanıkları (mm)		Yüzey Boyanıkları
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
300x300	14-20	80-85	Mat / Kumlama / Mucarre
335x335	18-20	90-95	Mat / Kumlama / Mucarre
400x400	18-20	95-100	Mat / Kumlama / Mucarre
300x600	23-35	95-105	Mat / Kumlama / Mucarre
500x500	22-35	95-105	Mat / Kumlama / Mucarre
400x600	22-35	95-105	Mat / Kumlama / Mucarre
600x600	24-35	95-105	Mat / Kumlama / Mucarre

Dış mekan kullanımı için, mermer agregalar, 450 doz çimento ile bağlanarak üretilir.

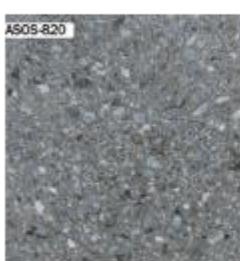
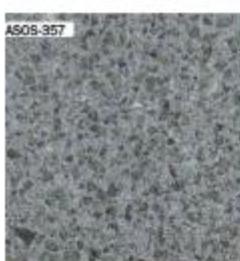
Istenen yüzeye göre final yüzey işlemi yapılır.

Dış mekanlarda kullanım için yapılabilecek yüzey işlemleri;

kumlama, eskitme ve mucartadır. Yüzlerce farklı renkte üretilebilir.

Güncel renk kartelamızda 1200 farklı model bulunmaktadır. Seçilen ürün modeli ile takım olarak merdiven basamakları, denizlik, harpuşta süpürgelik üretilabilir. Kimyevi madde içermez, sağlığa zararlı değildir ve hijyeniktir.

Not: 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numaraları 26.015/061 ile 26.015/066 arasındadır.



Tarsus Amerikan Kolej

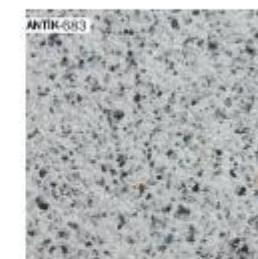
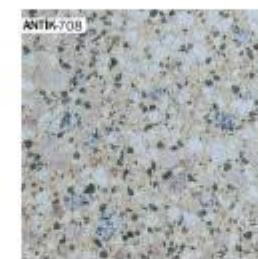
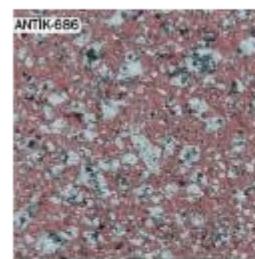
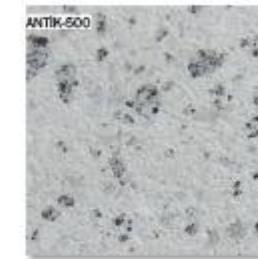
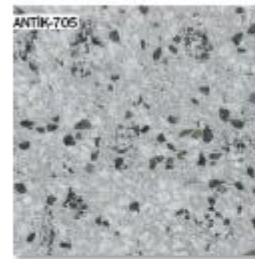
Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terrazzo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpuşta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bänklar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ebat Boyanıkları (mm)	Kalinlik Boyanıkları (mm)		Yüzey Boyanıkları
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
300x300	14-20	80-85	Eskitme / Kumlama / Mucarta
335x335	18-20	90-95	Eskitme / Kumlama / Mucarta
400x400	18-30	95-100	Eskitme / Kumlama / Mucarta
500x600	23-35	95-115	Eskitme / Kumlama / Mucarta
500x500	22-35	95-115	Eskitme / Kumlama / Mucarta
400x600	22-35	95-115	Eskitme / Kumlama / Mucarta
600x600	24-35	95-115	Eskitme / Kumlama / Mucarta

Granit ve mermer agregalar ile 450 doz çimento bağlanarak üretilir.
 İstenen yüzeye göre final yüzey işlemi yapılır.
 Dış mekanlarda kullanım için yapılabilecek yüzey işlemleri;
 kumlama, eskitme ve mucartadır.
 Granit mermerin sertliği normal mermerlere göre daha yüksektir.
 Bu sebeple granit mozaik ile yapılan ürünler daha yüksek mukavemet sahiptir.
 Seçilen Ürün modeli ile takım olarak merdiven basamakları, denizlik, harpuşta süpürgelik,
 vb üretilabilir.

Not: 2015 birim fiyat tariflerinde poz numaraları 26.015/071 ile 26.015/076 arasındadır.



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terazzo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demokli Basamak Blok Basamak	Denizlik Düz L Şekilli	Harpuşta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bänkar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ebat Boyanıkları (mm)	Kalinlik Boyanıkları (mm)		Yüzey Boyanıkları
	Tak Tabaka	Çift Tabaka	
900x300	14-20	80-85	Eskitme / Kumlama / Mucarba
900x900	18-20	90-95	Eskitme / Kumlama / Mucarba
400x400	18-20	95-100	Eskitme / Kumlama / Mucarba
800x800	23-35	95-105	Eskitme / Kumlama / Mucarba
500x500	22-35	95-105	Eskitme / Kumlama / Mucarba
400x600	22-35	95-105	Eskitme / Kumlama / Mucarba
800x600	24-35	95-105	Eskitme / Kumlama / Mucarba

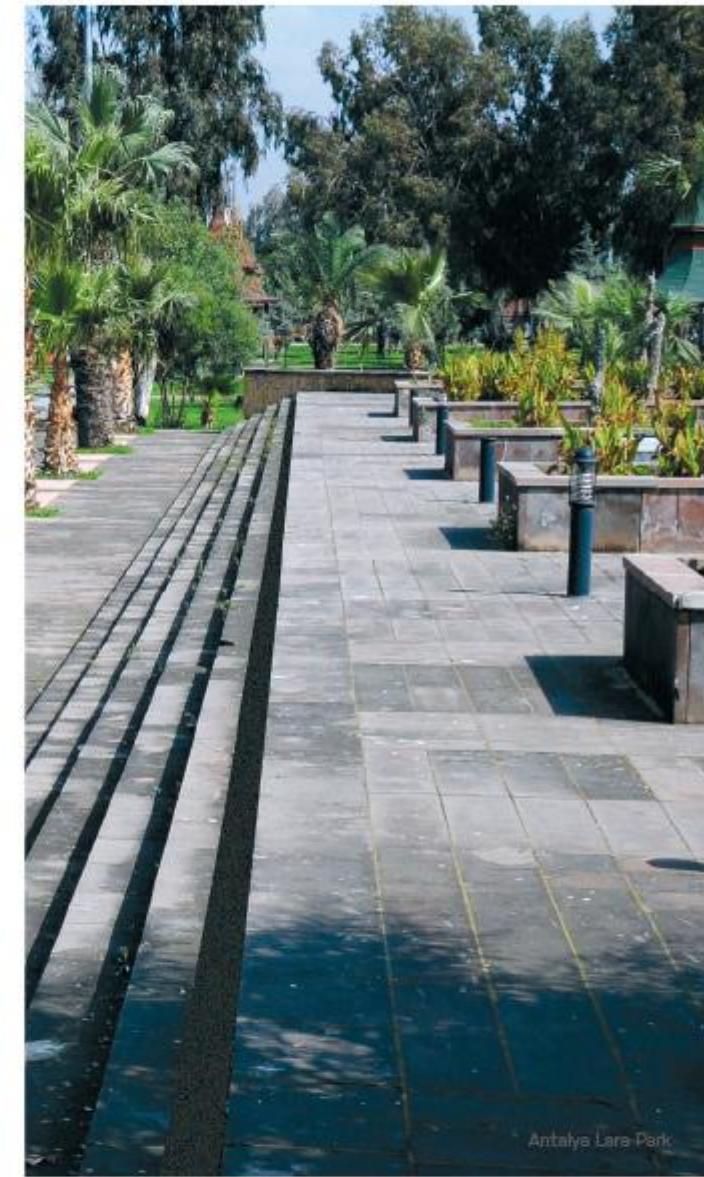
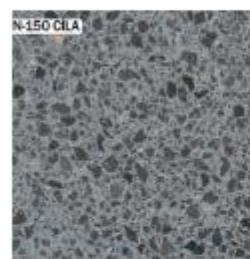
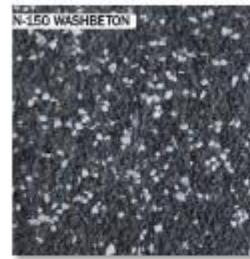
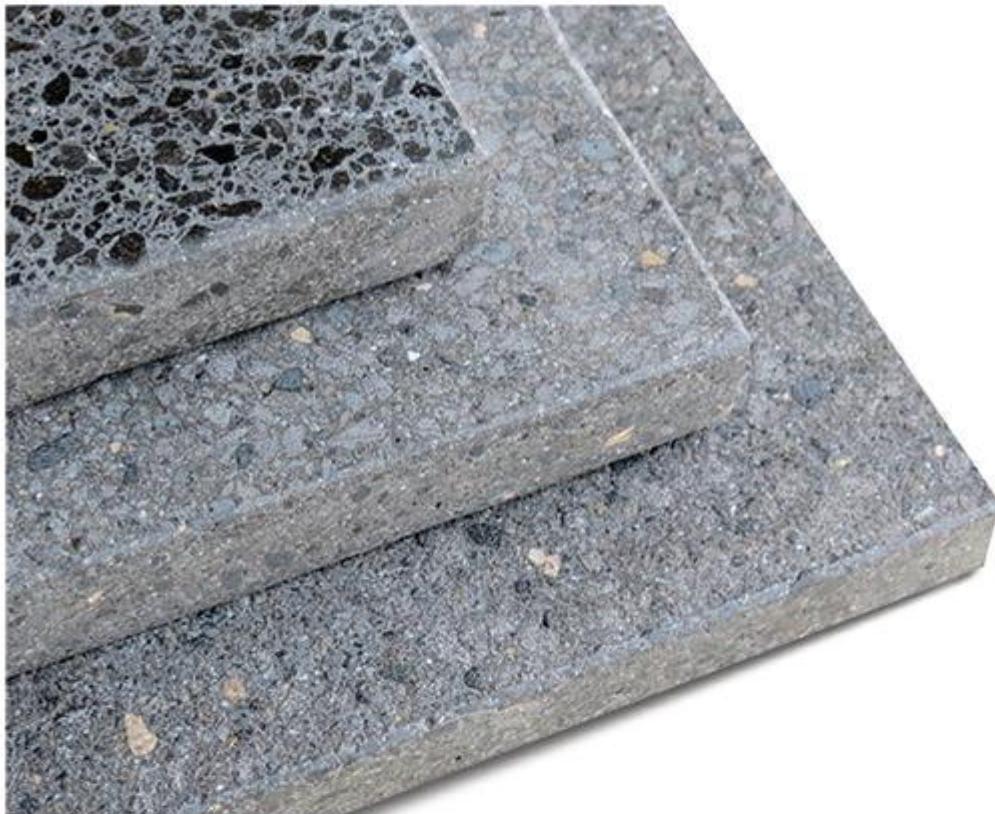
Bazalt agregalar ile 450 doz çimento bağlanarak üretilir. Dış mekanlarda kullanım için yapılabilecek yüzey işlemleri; honlama, kumlama, eskitme, mucarta ve washbetondur.

Bazalt mermerin sertliği normal mermerlere göre daha yüksektir. Bu sebeple bazalt mozaik ile yapılan ürünler daha yüksek mukavemetle sahiptir.

Seçilen ürün modeli ile takım olarak merdiven basamakları, denizlik, harpusta süpürgelik, vb üretilabilir. Ayrıca iç mekanlar için cılıtlı üretim de yapılabilir.

- ▶ Terrazo bazaltlar, doğal kesme bezletlere göre daha stabil bir güce sahiptir.
- ▶ Doğal bazalt mermerde doğası gereği bulunan zayıf damarlar terrazo bazaltlarında bulunmaz.
- ▶ Bu sebeple ürünün kullanımında yüzeyde deformasyon oluşmaz.

Not: 2015 birim fiyat tariflerinde poz numaraları 26.015/091 ile 26.015/096 arasındadır.



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terrazzo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bänkar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ebat Beğenekleri (mm)	Kalinlik Beğenekleri (mm)		Yüzey Beğenekleri
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
900-900	14-20	90-95	Çivî / Eskième / Kumlana / Met / Washbeton
990-993	18-20	90-95	Çivî / Eskième / Kumlana / Met / Washbeton
400-400	18-30	88-40	Çivî / Eskième / Kumlana / Met / Washbeton
900-900	22-55	95-55	Çivî / Eskième / Kumlana / Met / Washbeton
500-500	22-55	95-55	Çivî / Eskième / Kumlana / Met / Washbeton
400-600	22-55	95-55	Çivî / Eskième / Kumlana / Met / Washbeton
800-800	24-55	95-55	Çivî / Eskième / Kumlana / Met / Washbeton

Andazit agregalar ile 450 doz çimento bağlanarak üretilir. Dış mekanlarında kullanım için yapılabilecek yüzey işlemleri; honlama, kumlama, eskitme, mucarta ve washbetondur.

Andazit mermer muhteviyatında silis barındırır. Sertliği normal mermerlere göre daha yüksektir.

Bu sebeple andazit mozaik ile yapılan ürünler daha yüksek mukavemetle sahiptir.

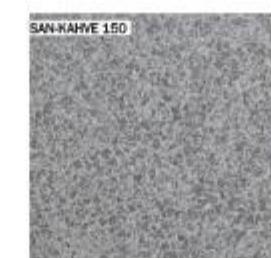
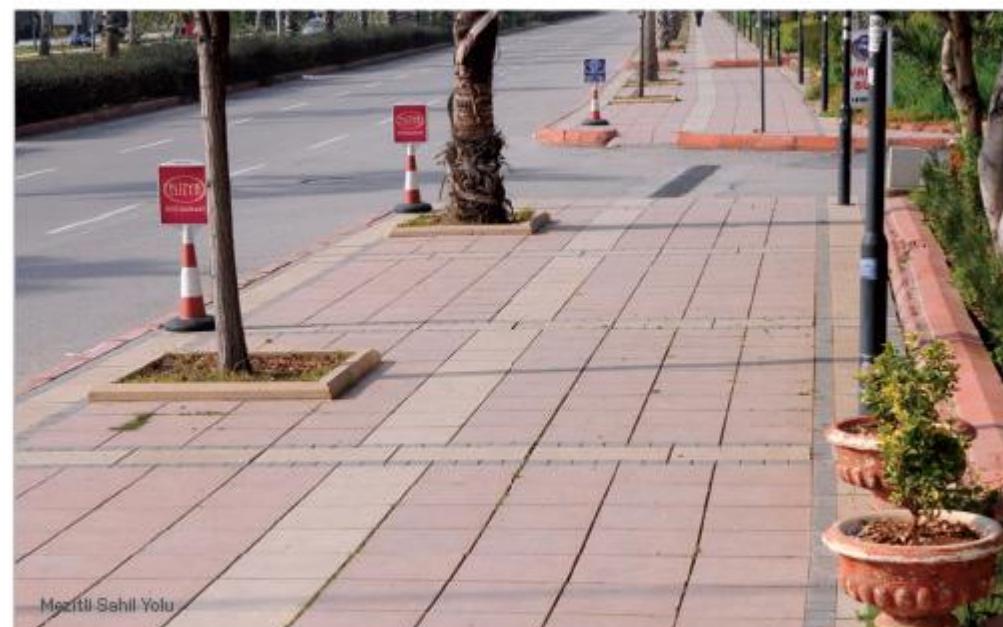
► Seçilen ürün modeli ile takım olarak merdiven basamakları, denizlik, harpuşta süpürgelik vb üretilabilir. Ayrıca iç mekanlar için cılıtlı üretimde yapılabilir.

► Terrazo Andazitler doğal kesme andazitlere göre daha stabil güçce sahiptir.

► Doğal andazit mermerde doğası gereği bulunan zayıf damarlar terrazo andazitlerde bulunmaz.

Bu sebeple ürünün kullanımında yüzeyde deformasyon oluşmaz.

Not: 2015 birim fiyat tariflerinde poz numaraları 26.015/081 ile 26.015/086 arasındadır.



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terrazo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demokli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpuşta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bänklər Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ebat Boyanıkları (mm)	Kalinlik Boyanıkları (mm)		Yüzey Boyanıkları
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
900-900	14-20	90-95	Çak / Eskitme / Kumlama / Met / Mucarta
995-995	18-20	90-95	Çak / Eskitme / Kumlama / Met / Mucarta
400-400	18-30	88-90	Çak / Eskitme / Kumlama / Met / Mucarta
900-900	22-55	95-95	Çak / Eskitme / Kumlama / Met / Mucarta
500-500	22-55	95-95	Çak / Eskitme / Kumlama / Met / Mucarta
400-600	22-55	95-95	Çak / Eskitme / Kumlama / Met / Mucarta
800-800	24-55	95-95	Çak / Eskitme / Kumlama / Met / Mucarta

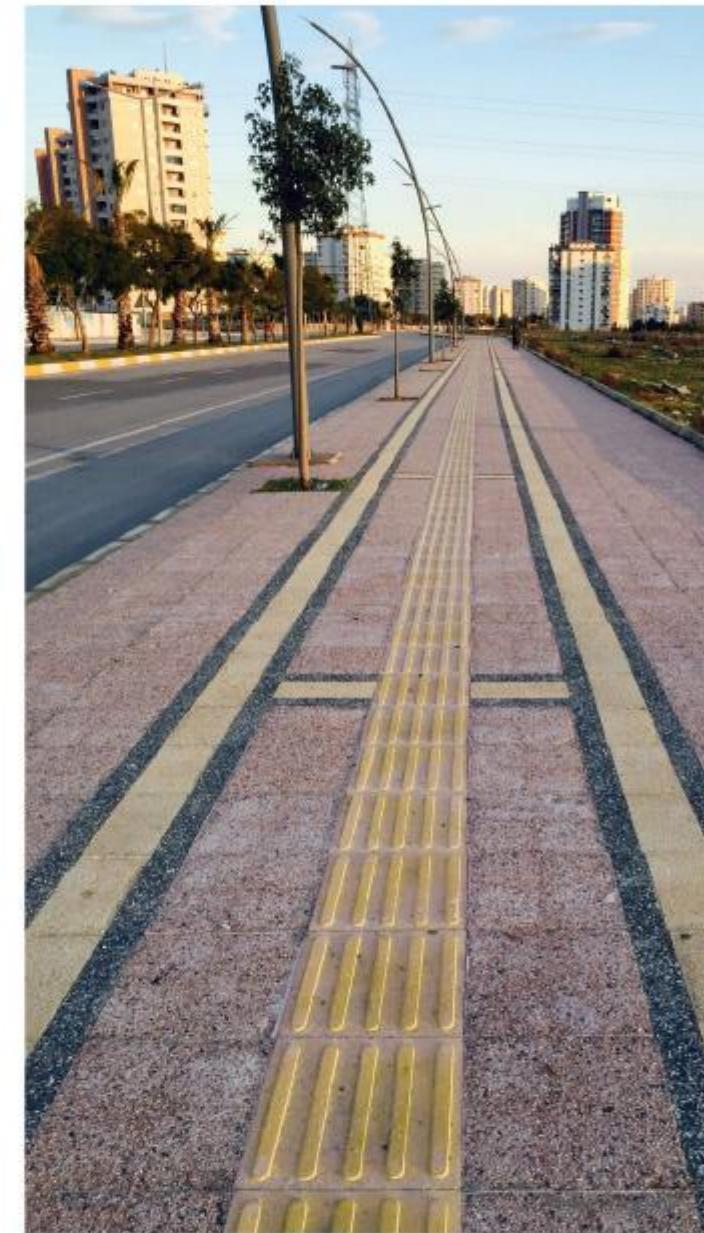
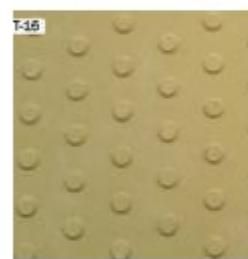
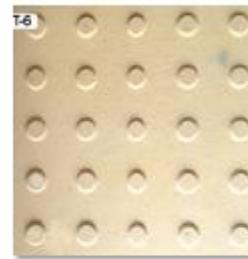
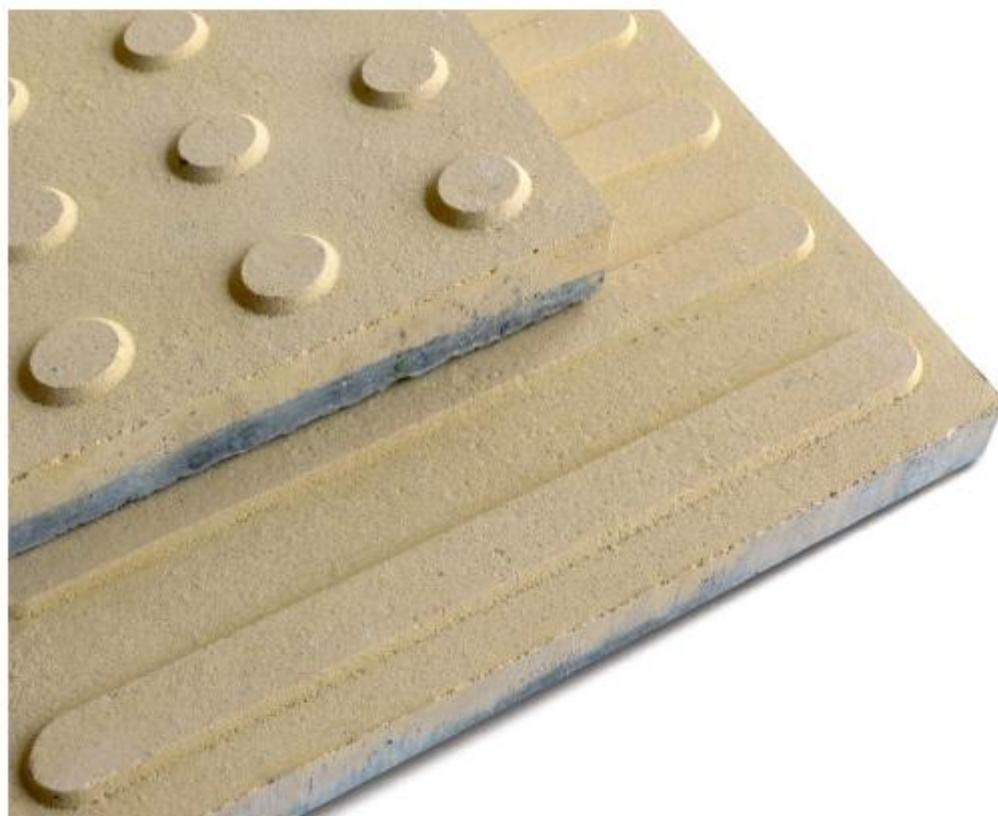
0-15 mm boyutlarındaki mermer agregalar, çimento ile bağlanarak üretilir. Her renkte üretilebilir.

Aşınma dayanımı çok yüksektir. İstenen ürün rengine uygun renkte solmayacak oksit boyalar kullanılarak renklendirilir.

► Darbelere karşı çok dirençlidir ve aşınmaz.

► Tercih edilen renk, sandır.

- Üzerinde bulunan noktalar ve çizgiler yaşam alanlarına göre değişim göstermektedir. Hangi alanda hangi ürünü kullanacağınız konusunda bilgi için lütfen As Karo ile iletişime geçiniz.



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.								
Terrazzo Karo	Mardiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bänkler Sınır Taşı	Cephe Kaplama	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ebat Seçenekleri (mm)	Kalınlık Seçenekleri (mm)
300x300	Çift Tabaka 30:35
400x400	33:40



ESKİME KAROLAR

Tüm Terrazo karolardan eskitme yapılabilir.

Köşeleri muntazamdır.

Keymaz yüzeylidir ve yüzeyi fırçalanmıştır.

Park ve bahçe düzenlemelerinde,

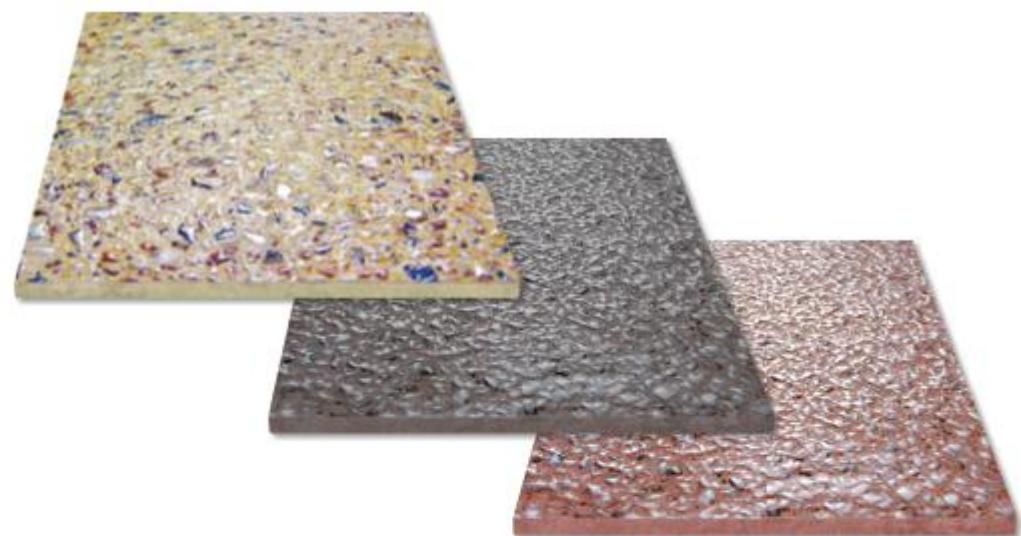
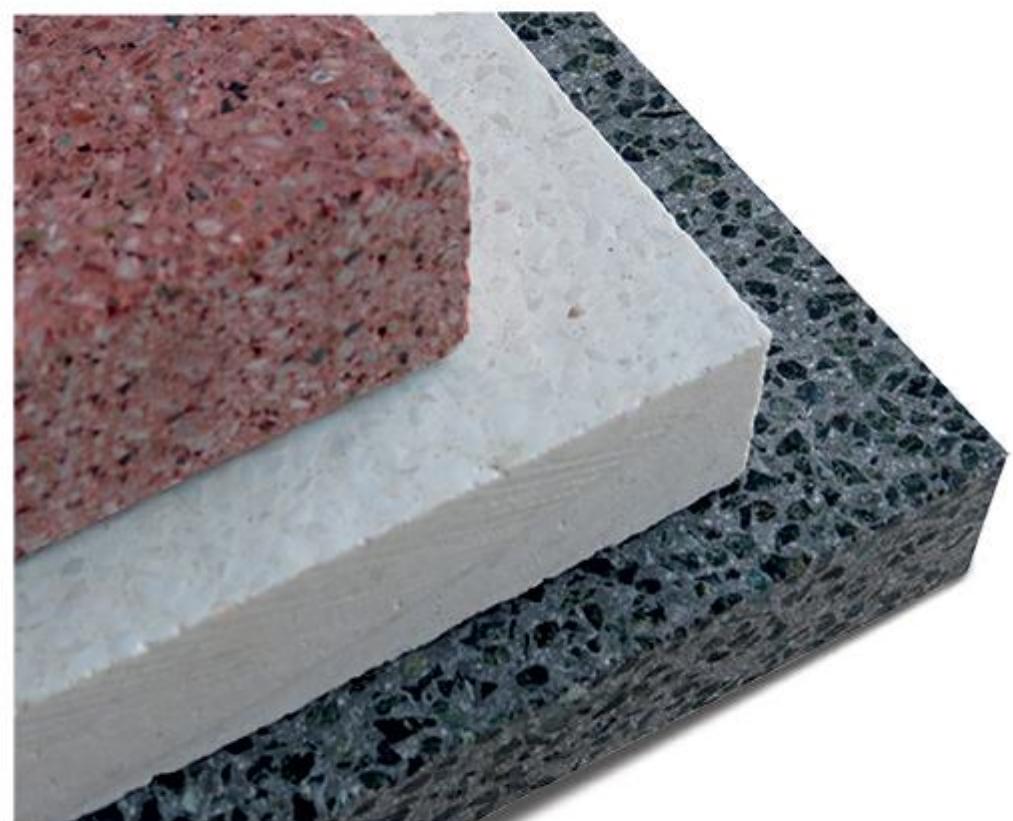
teraslarda kullanılabilir.

PROJENİZE ÖZEL

Fotoğrafta görüldüğü gibi 10x10, 10x20, 30x60

v.b ebatlarında değişik döşeme yapılarak

uygulanabilir.



Bu katalogda yer alan tüm ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretilmektedir.

Terazzo Karo	Merdven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Demekli Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpusta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordür Su Okulu Adım Taşı	Çiçeklik Bänkar Sınır Taşı	Cephe Kaplama
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Ebat Boyaları (mm)	Kalinlik Seçenekleri (mm)		Yüzey Seçenekleri
	Tek Tabaka	Çift Tabaka	
300x300	14-20	80-85	Eskitme / Fırçalı
335x335	18-20	80-85	Eskitme / Fırçalı
400x400	18-30	80-40	Eskitme / Fırçalı
300x600	23-55	95-115	Eskitme / Fırçalı
500x500	22-55	95-115	Eskitme / Fırçalı
400x600	22-55	95-115	Eskitme / Fırçalı
600x600	24-55	95-115	Eskitme / Fırçalı



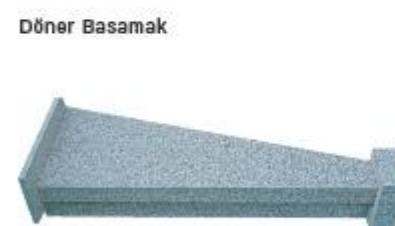
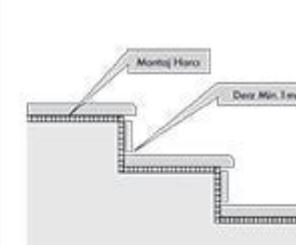
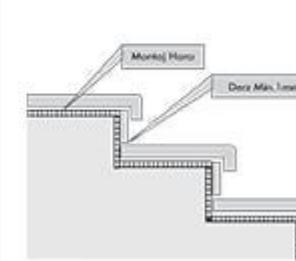
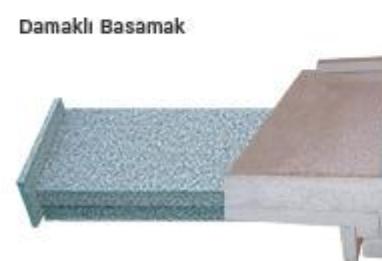
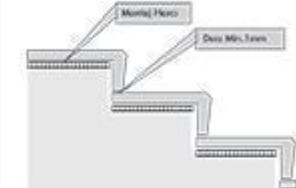
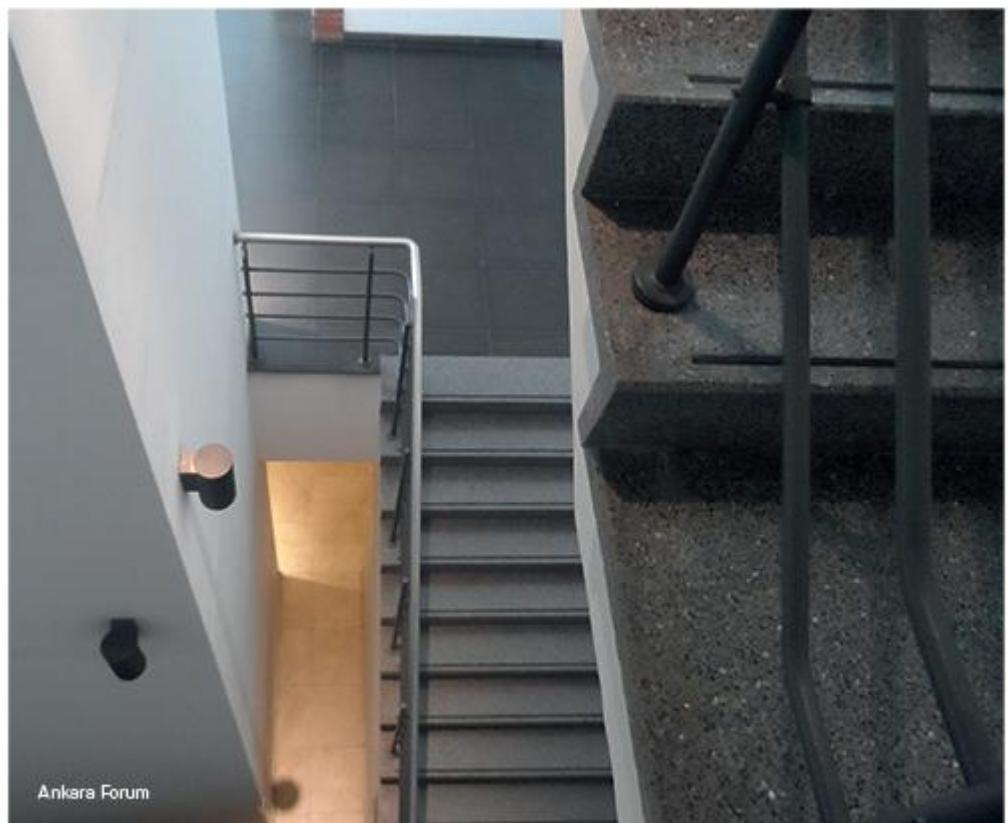
Hazır teçhizatlı mermer, granit, andezit, bazalt ve kuvars-silis agregalı merdiven basamakları, %100 oranda, 0-25 mm arasındaki boyutlarda kırma mermer aggregalarla, en az 450 doz portland çimento ile bağlanarak, nervürlü (min 5mm) demir donatılı, özel kalıplarda tek tabakalı olarak üretilir. Minimum 4 cm kalınlıkta üretilir. Vibrasyon yapılarak sıkıştırılır. Görünen yüzeylerin tümü silinmiş, cilalanmış veya istenen yüzey işlemi uygulanır. Görünmeyen yüzeylerin et kalınlığı eşit olması için, kesilmiş traşlanmış olarak üretilir. Döner, yelpaze şeklindeki L tipi merdivenlerde ise; her bir basamak için ayrı ayrı inşaat mahallinden ölçü alınır. Alınan ölçülerin her birine, uygun özel kalıplar yapılp, yukarıda anlatıldığı yöntem ile üretilir.

- ▶ L basamaklar
- ▶ Düz basamaklar
- ▶ Damaklı basamaklar
- ▶ Latalar

Notlar:

2015 birim fiyat tarifelerinde terrazo merdiven basamakları Düz şekilli, poz numaraları 26.016/201 ile 26.016/205 arasındadır.

2015 birim fiyat tarifelerinde terrazo merdiven basamakları L-Gönye şeklinde, poz numaraları 26.016/221 ile 26.016/225 arasındadır.



PREKAST MERDİVEN BASAMAKLARI

AS KARO®

Blok basamakların önden ve yandan görüntüsü, şekli itibarı ile 10 cm kalınlığındadır. Ancak net kalınlığı 4,5 cm' dir. Demir donatlı, 450 doz çimento bağlanarak, her türlü yüzey işlemi ile üretilebilir.



Yüzey Seçenekleri
Cılık / Eskiye / Kumlama



BLOK BASAMAK



SAHANLIK LATASI



2 Kısa 1 Uzun Kenar Kapalı
Blok Basamak



1 Kısa 1 Uzun Kenar Kapalı
Blok Basamak



1 Kısa Kenar Kapalı
Sahanlik Lataşı



1 Uzun Kenar Kapalı
Sahanlik Lataşı



2 Kısa Kenar Kapalı
Sahanlik Lataşı
MERSİN KUSHIMATO SOKAĞI



Düz Lata

KARO SÜPÜRGELİĞİ

Suni Taş Süpürgelikler, 6-12 cm yüksekliğinde, 16-19 mm kalınlığında fabrikadan 3 tipte (Düz kesim, pahli ve düz kesim Üstü parlatılmış) üretilir.

Not: 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numarası 26.015/160'dır.

L SÜPÜRGELİK

Mevcut alandaki terrazo karo süpürgeliğine uygun yükseklikte L şeklinde (gönye), mevcut uygulaması yapılan basamağın yatay ve düşey açıları ile aynı açıda, aynı renkte, fiber elyaf katkılı olarak üretilir. Görünen yüzeyleri, fabrikadan cıalanmış biçimde, parlatılmış olarak çıkmaktadır.

Not: 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numarası 26.015/241'dir

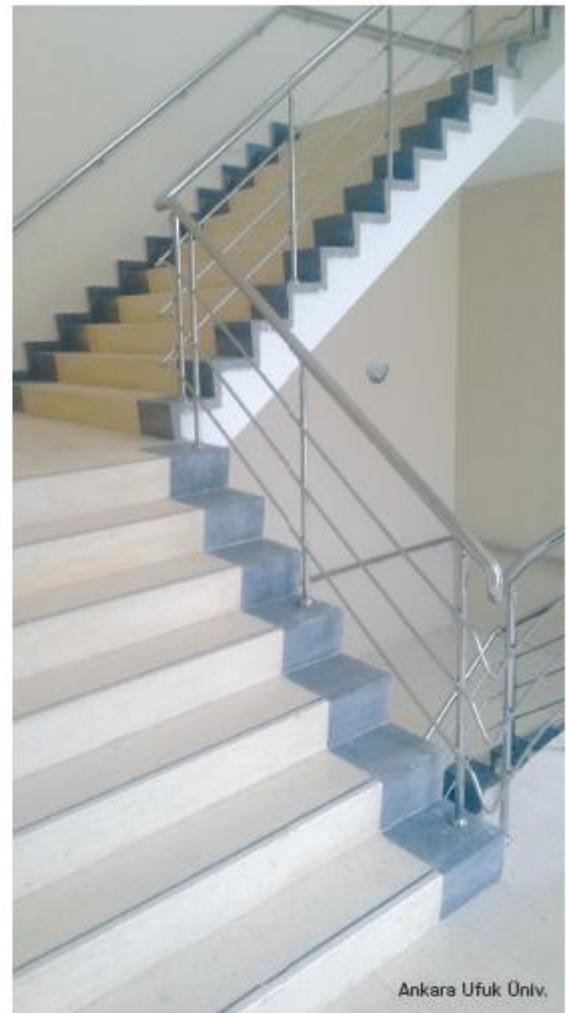
L ŞEKLİNDE BASAMAK LİMONLUKLARI

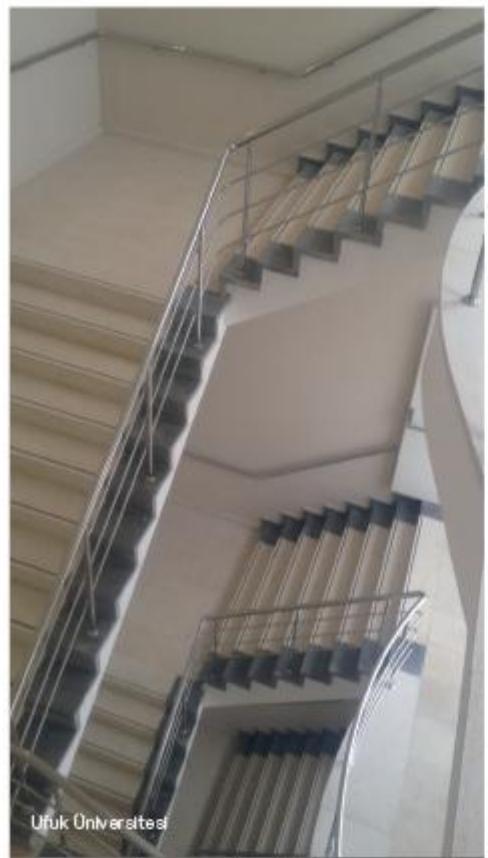
Minimum 4 cm kalınlığında L şeklinde (gönye), mevcut uygulaması yapılan basamağın yatay ve düşey açıları ile aynı açıda, aynı renkte, fiber elyaf katkılı olarak üretilir. Görünen yüzeyleri fabrikadan cıalanmış ve parlatılmış olarak gönderilmektedir.

Not: 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numarası 26.015/246'dır.



Basamağın basar kısmının alın ile birleştiği noktadan 3-4 cm içerişine ortalama 4 cm genişlikte uygulanır. Basamakların standart üretimlerini dışında, ekstra işlem görür. Kaydirmazlık sağlar.

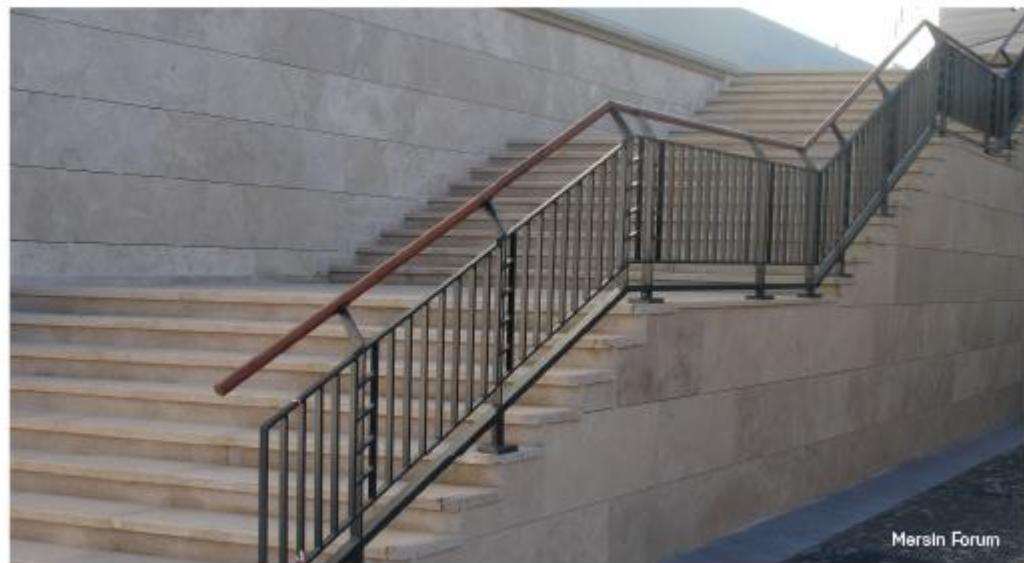
KÖSE KORDON**ÇIFT PVC BANT** **TEK PVC BANT****PERÇİNLİ BANT****TARAMA BANT****KUMLAMA BANT****ASKA BANT**



Ufuk Üniversitesi



Sinop Altınoran



Mersin Forum



Mersin Forum



Özel Villa



Nef 163

PRECAST HARPUŞTALAR

AS KARO

Prekast; parapet harpuşta, denizlikler, kenar köşe kaplamaları, 0-25 mm arasındaki boyutlarda kırma mermer, granit, bazalt, andazit, kuvars agregalarla, 450 doz portland çimento ile bağlanarak, nervürlü (min 5mm) demir donatılı, özel kalıplarda tek tabakalı olarak üretilir.

Vibrasyon yapılarak sıkıştırılır. Görünen yüzeyler cıalanmış veya istenen yüzeye göre işlenmiştir. Görünmeyen yüzeylerin et kalınlığı eşit olması için kesilmiş tıraşlanmış şekildedir. Dış kullanımlarda damlalık kanalı açılabilir. Mevcut döşeme ve merdiven rengi ile aynı renkte ve dokuda üretilir.

Not: Düz harpuştaların 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numarası 26.015/261-254 arasındadır.

Not: L Şekilli harpuştaların 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numarası 26.015/261-264 arasındadır.

Not: U Şekilli harpuştaların 2015 birim fiyat tarifelerinde poz numarası 26.015/271-274 arasındadır.



Bu katalogda yer alan tüm Ürünlerimiz renk ve desen olarak bu tablodaki gibi takım halinde üretililebilmektedir.								
Terazzo Karo	Merdiven Basamağı L Şekilli Düz (Basar+Rıht) Damaklı Basamak Blok Basamak	Denzlik Düz L Şekilli	Harpuşta Düz L Şekilli U Şekilli	Köşe Kaplama L Şekilli	Çevre Düzenlemesi Bordur Su Oluğu Adım Taşı	Çiceklik Banklar Sınır Taşı	Cephe Kaplama	

Yüzey Şekilleri Cila / Eksitine / Kumbara / Washbeton



DÜZ HARPUŞTA



L HARPUŞTA



U HARPUŞTA



KÖŞE HARPUŞTA



DÜZ DENİZLİK



L DENİZLİK



U HARPUŞTA



U HARPUŞTA



PERON KENAR ELEMANI
KENAR, KÖŞE KAPLAMALAR

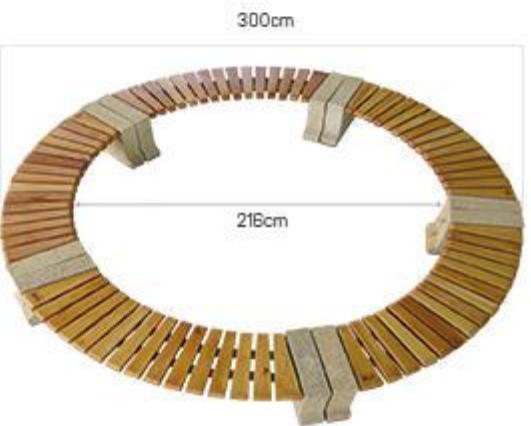


MERSİN KUSHIMATO SOKAĞI
SU OLUK ELEMANI





Bankların taşıyıcı ayakları washbeton, oturma bölümleri, emprenyeli ahşaptır. Ayak renkleri, washbeton karo renklerinin tamamından üretilebilir.



WB-04



WB-05

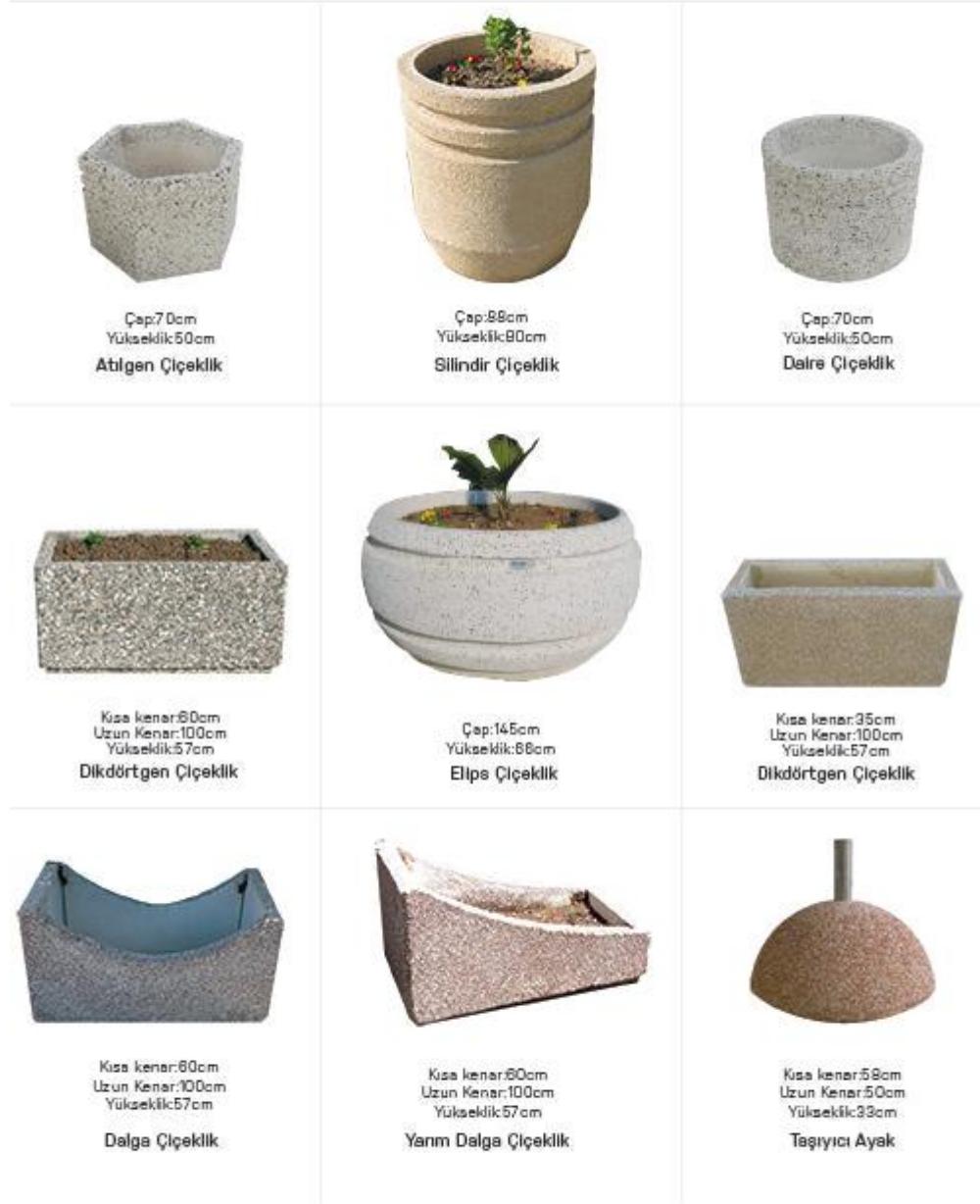
Üst Çap: 16 cm
Alt Çap: 48 cm



PARK VE BAHÇE ÇİÇEKLIKLER

AS KARO

Hazır beton çiçeklikler zemine uygun renkler ile washbeton yüzeyli üretilir. Görünen yüzeyler fabrikadan washbeton yüzeyli olacaktır. Demir donatılıdır.



AS KARO



Mersin Forum



Mersin Tuna Evleri

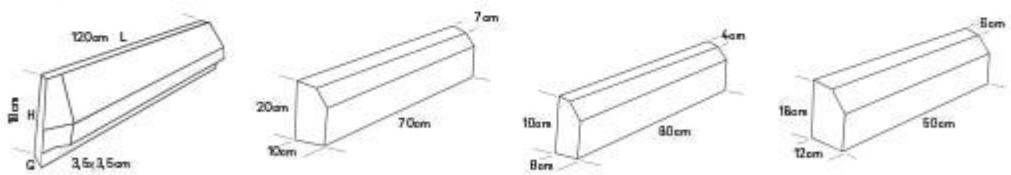
PARK VE BAHÇE BORDÜR, SU OLUĞU, ADIM VE SINIR TAŞLARI

AS KARO®

WASHBETON BORDÜR



ÖLÇÜLER



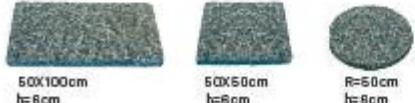
YAĞMUR OLUKLARI



ÖLÇÜLER



WASHBETON ADIM TAŞLARI



SINIR TAŞI



AMBALAJ VE SEVKİYAT

Askaro'nun standart ölçülerindeki Terrazo karolara ilişkin palet, taşıma ve ambalaj bilgileri içeren tablolar aşağıdadır.

Terrazo Karo Ölçüleri	PALET BİLGİLERİ			KONTEYNER	
	1 m ² Ağırlığı(kg)	Palet Ölçüleri (cm)	1 Palet Kapı m Yüklenir (m ²)	20 DC Konteyner 24 Ton'a gire kaçı m ² yüklenebilir (580x236 cm)	Ambalajlarda Kullanılan Malzemeler
40x40x1,8	47kg	120x80cm	34,56 m ²	500 m ²	Palet Strafor Çember Köşebent
33x33x1,8	40kg	100x67 cm	33,33 m ²	600 m ²	
30x30x1,8	40kg	90x60cm	36,21 m ²	600 m ²	
40x40x1,8	47kg	120x80cm	34,56 m ²	500 m ²	Palet Strafor Çember Köşebent
33x33x1,8	40kg	100x67 cm	33,33 m ²	600 m ²	
30x30x1,8	40kg	90x60cm	36,21 m ²	600 m ²	
50x50x2,7	65kg	120x80cm	14,00 m ²	360 m ²	Küçük Strafor Çember Köşebent
30x60x2,7	65kg	120x80cm	20,21 m ²	360 m ²	
60x60x2,7	65kg	120x80cm	20,21 m ²	360 m ²	

ÜRÜNLERİN KALINLIKLARINA GÖRE AĞIRLIKLARI

Kalinlik	1m ²	Yükleme Kapasitesi		
		Ağırlık	24 Ton	20 Ton
1,8cm	40kg	600 m ²	500 m ²	400 m ²
1,8cm	45kg	530 m ²	440 m ²	350 m ²
2,0cm	50kg	480 m ²	400 m ²	320 m ²
2,2cm	55kg	430 m ²	360 m ²	290 m ²
2,4cm	60kg	400 m ²	330 m ²	270 m ²
2,6cm	62,5kg	380 m ²	320 m ²	260 m ²
3,0cm	75kg	320 m ²	270 m ²	210 m ²
3,2cm	80kg	300 m ²	260 m ²	200 m ²
4,0cm	100kg	240 m ²	200 m ²	160 m ²
4,2cm	105kg	230 m ²	190 m ²	150 m ²



SÜPÜRGELİK ÖLÇÜ, KALINLIK VE AĞIRLIK BİLGİLERİ

Ölçü	Ağırlık/Mt'l
60x6x2,7	3,50 kg/m ²
50x6x2,7	3,50 kg/m ²
40x6x1,8	2,70 kg/m ²
33x6x1,8	2,70 kg/m ²
30x6x1,8	2,70 kg/m ²



Yukarıdaki tablolarda yer alan bilgiler, yaklaşık değerlerdir. Yükleme kapasiteleri nakliye sırasında ayarlanır, tır ve kamyonların yasal taşıma kapasitesine bağlı olarak artırılarak azaltılabilir.

NAKLİ VE STOKLAMA İLE İLGİLİ TAVSİYELER

- Ürünler paletler halinde sevke hazırlanır. Paletler ile ürünler arasında yatay ve dikey kolulan koruyucu strafor vardır. Sevkıyat sırasında dağılmaması için şerit çemberler ile bağlanır. Ürünlerimiz fabrikada kamyon üzeri teslim edilir.
- Uygulama ve nakıl esnasında kenar köşe kısımlarını ve yüzey kalitesini koruyunuz.
- Ürünlerin işlem görmüş yüzeylerinin birbirine yapışık olmalı yüzeyin korunmasını sağlar.
- Karo paletleri genellikle tek sıra istifleyiniz. Dar alanlarda en çok 2 sıra istif ediniz.
- Basamak gibi prekast ürünlerini kesintile tek sıra istifleyiniz.
- Araçları mutlaka forklift kullanılarak boşaltılmalı, mümkün değil ise dik olarak yüz yüze istiflenmelidir.
- Şantiyeye getirilen ürünlerin indirilmesinde en uygun araç forkliftir. Vinç ya da kurtancı ile yapılan indirmelerde ürünlerde deformasyon söz konusudur. Dikkatli olunmalıdır. Elle indirme yapılacak ise ürünler dik durumda istiflenmel, dikey aralarla ahşap çitler konulmalıdır.
- Yatay ve dikey taşımalarda kenar ve köşe düzgünliklerine azami özen gösterilmelidir.
- Paletleri yere indirirken, kullandığınız araca bağlı olmaksızın, zeminin düz olması ve paletlerin yavaşça ve zemine paralel olarak indirilmesi gereklidir.

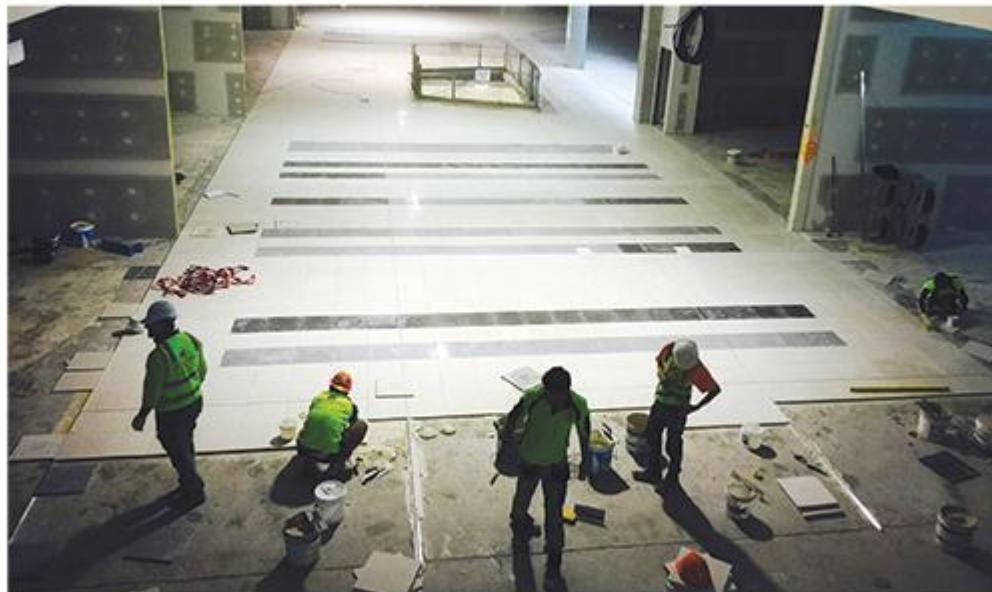
KULLANIM VE TEMİZLİK İLE İLGİLİ UYARILAR

- Asla asit içeriği temizlik malzemesi KULLANMAYIN. Temizlik için ARAP SABUNU kullanılabilir.
- Temizlikte kullanılacak ürünler asit ve asit içeriği kimyasallar içermelidir. Muhteviyatında lapsa, tuz ve kostik (deterjan türevleri) içermelidir. Aksi halde yüzeyde deformasyona sebep olur. Bütün asitli ürünler cimento bilesenine zarar vererek gücünü azaltıp yüzeyini deforme eder.
- Kirlenme halinde hemen asit içeriği olmayan sıvı deterjan ile temizleyin ve bol su ile durulayın.
- Cila'nın korunmasında talaş kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Kirlenme halinde hemen kire uygundur, deterjan türevi olmayan biyolojik parçalanma özelliğine sahip temizleme sıvısı kullanarak temizleyin ve bol su ile durulayın.
- Yüzeyde haricen kullanılmasını düşündüğünüz sentetik cılıları kullanmadan önce As Karo'dan onay alınız.
- Ürünlerin temizlik ve bakımında Henkel ürünleri veya muadili ürünler kullanılabilir. Kullanılacak malzeme hakkında yetkililerden yardım istenmel; gerekirse pilot uygulamalar talep edilmelidir.
- Kullanacağınız ürünün imalatçı firmasında ürünün çimento esaslı malzemeler zarar vermeyeceği hususunda bir garanti istenmelidir.
- İplik fabrikalarındaki gibi makine aralarında kullanılan arabaların tekerlek seçenekleri iyi yapılmalıdır.
- Yumuşak dokulu olan ve karo yüzeyine zarar vermeyecek tekerlek kullanılmalıdır. (Büyük çaplı, geniş enli ve yumuşak dokulu tekerler kullanılmalıdır.)



MONTAJ SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK KONULAR

- ▶ Kaplama yapılacak alan temizlenmeli ve rutubetlendirilmelidir.
- ▶ Harç malzemesi hazırlanması; 2 ölçü portland çimento, 8 ölçü elenmiş kum ya da 0-5 mm elek aralığında kırma micir veya kum karışımı ile kuru olarak harmanlanmalı, hazırlanan karışım karışım kısım sulandırılarak kullanılmalıdır. Sulandırılan karışım 15-20 dakika içinde tüketilmelidir.
- ▶ Harç malzemesinin dozajını isterseniz daha az kum veya micir kullanarak arttırbilirsiniz.
- ▶ Montaj sırasında Terrazo Karoların altında harç boşluğu olmamalıdır. Bu boşluklar genellikle karoların 2 köşe ya da 4 köşe birleşim yerlerine oluşur. Sebebi ise döşeme sırasında karo kenarını temizlemek için döşeme ustasının yaptığı mela hareketidir. Karoların altlarında olan boşluklar kullanım sırasında kırılmaya sebebiyet verir.
- ▶ Karo montajı 2 mm boşluk bırakılarak yapılmalıdır (2 mm artı kullanılmalıdır).
- ▶ Yerleştirme sırasında lastik çekici kullanınız.
- ▶ Döşeme sırasında ve sonrasında ürünü kirletecek her şeyden korunmalıdır.
- ▶ Aşın sıcak, aşırı soğuk, aşırı rüzgâr ve yağmur döşeme harçını olumsuz etkileyebilir. Dikkat ediniz.
- ▶ Döşeme harçının kalınlığı döşeme şecline göre değişir.
- ▶ Harç karışımı üzerine çimento şerbeti dökme yöntemi ile yapılacaksa 15-30 mm arası, harç karışımı alta nemli tefsiye harcı, üsté islat harç sermek sureti ile yataklayarak döşeme yapılacak ise 30-50 mm arasında olmalıdır.
- ▶ DİKKAT: Kalınlık tavsiye edilenden fazla olur ise kırılmalar görülebilir.
- ▶ Farklı bir döşeme metodunu kullanılıyorsa AS KARO'ya danışılmalıdır.
- ▶ Terrazo Karolar derz boşluğu bırakılarak döşenmelidir. Bu boşluklar montaj işleminden sonra derz araları doldurulmak sureti ile kapatılır. Derz aralarının tamamen doldurulması önemlidir. Macun işleminin 2 görevi vardır. Birincisi karoları birbirlerine kenetlemek, ikincisi karolann altlarında kalan (özellikle 4 köşe birleşim yerlerinde) boşlukları doldurmaktır. 2-3 kere tekrarlanmak sureti ile yapılmalıdır.
- ▶ Montaj tamamlanmış ürünlerin son halini görmek için 10 gün beklenmelidir. Bu süre döşeme harçının rutubetinden arınması için yeterlidir.
- ▶ Sevkiyatı yapılan karolann en fazla 2,5 ay içinde kullanılması gerekdir. Aksi halde yüzey cilası etkileşime girer. Stok zamanı 2,5 ayı geçecek durumlarda AS KARO'dan stok zamanına dayanacak ambalajlama isteyiniz.



DERZ DOLGU - MACUN SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK KONULAR

- ▶ Derz dolgu montaj uygulaması yapıldıktan sonra havâ şartlarına bağlı olarak 3-7 gün sonra yapılmalıdır.
- ▶ Montaj yapılmış ürünlerin macun işlemi yapılmadan önce derz aralarındaki inşaat artıkları temizlemeli ve rutubetlendirilmelidir. Temizlik işlemi ince uçlu bir çubuk ile yapılabilir.
- ▶ Derz dolgu işlemi için beyaz çimento ve mermer tozu karışımını (gerekli ise renklendirici pigment) ayran kıvamına gelinceye kadar sulandırılmalıdır. En az 2 kere derz aralarına tam girmesi için çekpas ile dikey ve çapraz biçimlerde uygulanmalıdır.
- ▶ Son kat daha katı kıvamda (macun) yapılarak tatbik edilmelidir.
- ▶ Boşluk ya da çökme olursa işlem tekrarlanmalıdır.
- ▶ Dolgu işleminde artan macun yapımındaki karışım olan çimento + mermer tuzu (renklendirici boyası) kuru halde kullanılmalıdır.
- ▶ İşlem tamamlandıktan en erken 12 saat sonra, yüzey arap sabunu ile yıkanmalı bol su ile durulanmalıdır.



ASKARO ÜRÜNLERİ KALİTE TEST TABLOLARI

MERSİN ÜNİVERSİTESİNDE YAPILAN İNCELEME SONUÇLARI

Istenilen	Eğilme/min.)	Su Emme(max.)	Aşınma(max.)
Tse Standartları	50	5%	15 cm ³
Sıra	Eğilme	Su Emme	Aşınma
1	90	4,70%	10 cm ³
2	101	3,70%	9,0 cm ³
3	100	3,70%	8,5 cm ³

TSE STANDARTLARINDA ASKARO TEKNİK BİLGİLERİ

Deneyler	Istenilen Değerler	Askaro
Su Emme	Max %6	3,60%
Eğilmede Çökme Mukavemeti	6 N/mm ²	8,5 N/mm ²
Aşınma Dayanıklılık	15 cm ³ /50 cm ²	14,9 cm ³
Donma Dayanıklılık Eğilme Değeri	5 N/mm ²	7,4 N/mm ²
Aşınma Dayanıklılık Eğilme Değeri	15 cm ³ /50 cm ²	13,1 cm ³
Yüzey Parlaklılığı	Min 35 Gloss	65 Gloss

ÜRÜN ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (ÜR-GE)

As karo'nun elemanları, yaptıkları saha çalışmasında; uygulamacılar, mühendis ve mimarlarla görüşerek, bilgi toplarlar. Sahadan gelen bilgileri değerlendiren uzmanlar, Askaro laboratuvarında yeni ürün geliştirme, ürün kullanımı kolaylığı ve sağlamlığı doğrultusunda çalışma yaparlar.

AS KARO[®]



Özel Tasarım Basamak



As Karo'nun Ürün Araşturma ve Geliştirme Bölümü'nden (ÜR-GE) her zaman özgün ve yenilikçi ürünler çıkar.

ÜR-GE bölümünden, gelişmiş laboratuvar teknolojisi ile ürün kalitesini de sürekli denetler.

PROJELERİNİZE
ÖZEL ÜRÜN İSTEYİN
YAPALIM!



UYGULAMA FOTOĞRAFLARI

AS KARO®



Ankara Üfuk Üniversitesi



Mersin Forum AVM



Avrupabilgi Okulları



Yusuf Ziya İlkokulu



Mersin Kız Meslek Lisesi



S. İmam Üniversitesi



Yusuf Ziya İlkokulu



Huzur Kent 1



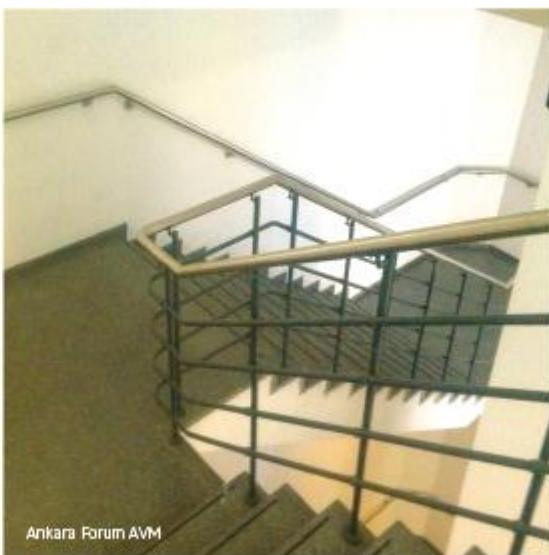
Eyüp Aygar Anadolu Lisesi



Tepe Prime



Mersin Forum AVM



Ankara Forum AVM



NEF 183 İstanbul



Haydar Aliyev Lisesi



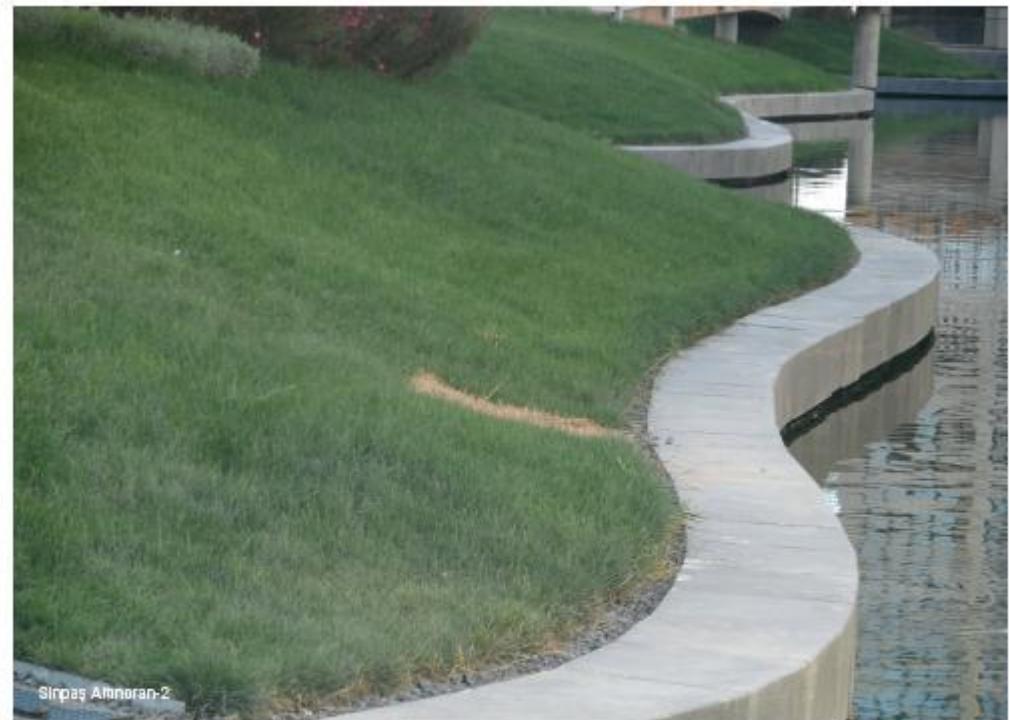
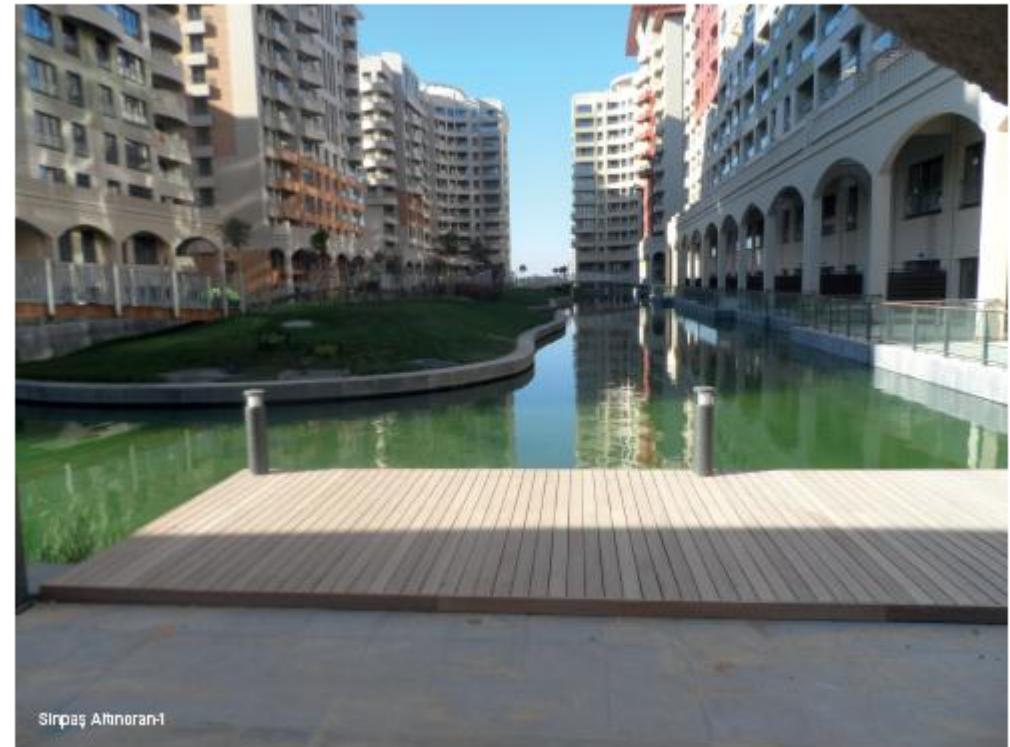
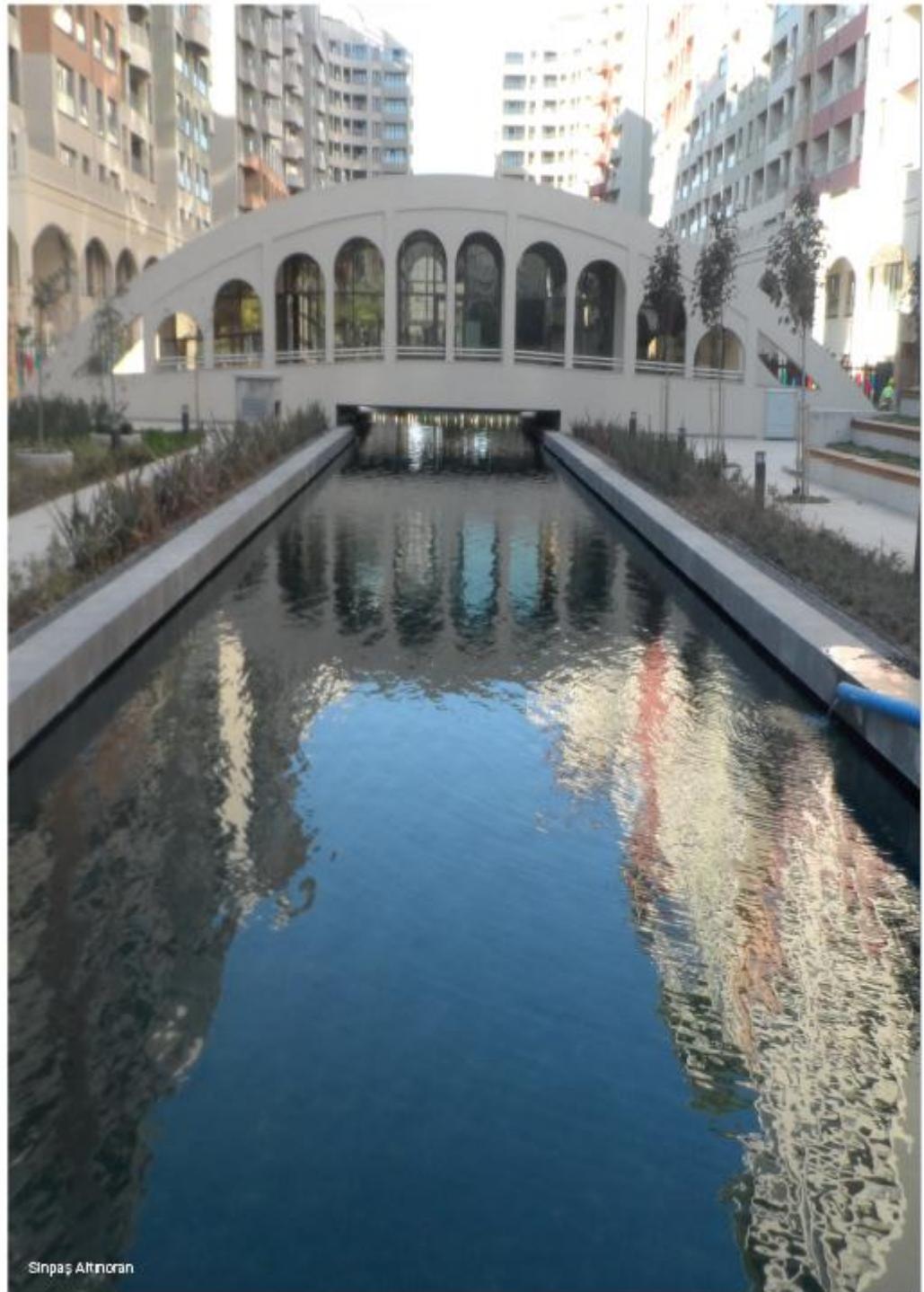
Rönesans Zeugma AVM

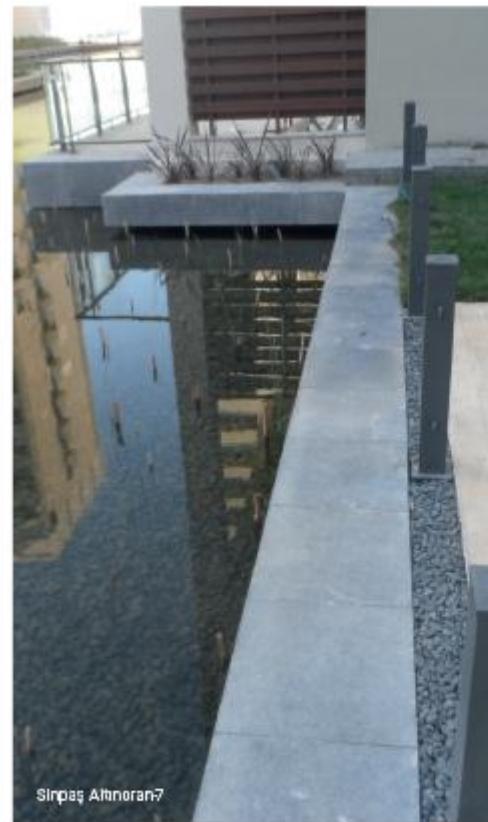
UYGULAMA FOTOĞRAFLARI

AS KARO[®]









UYGULAMA FOTOĞRAFLARI

AS KARO[®]



Sırpaş Altınoran-9



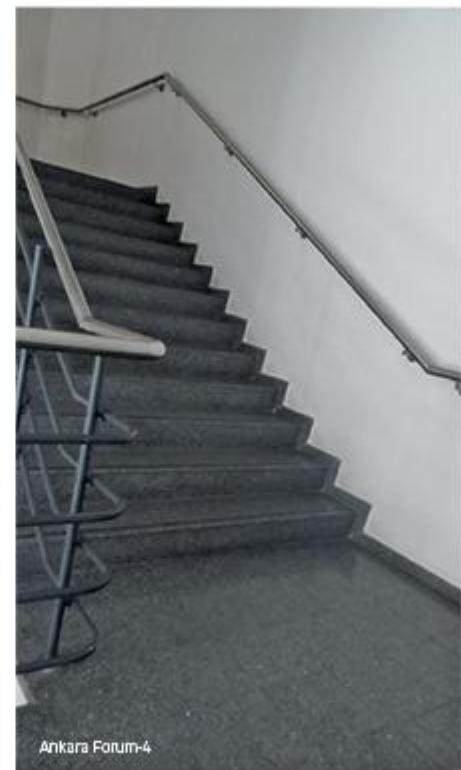
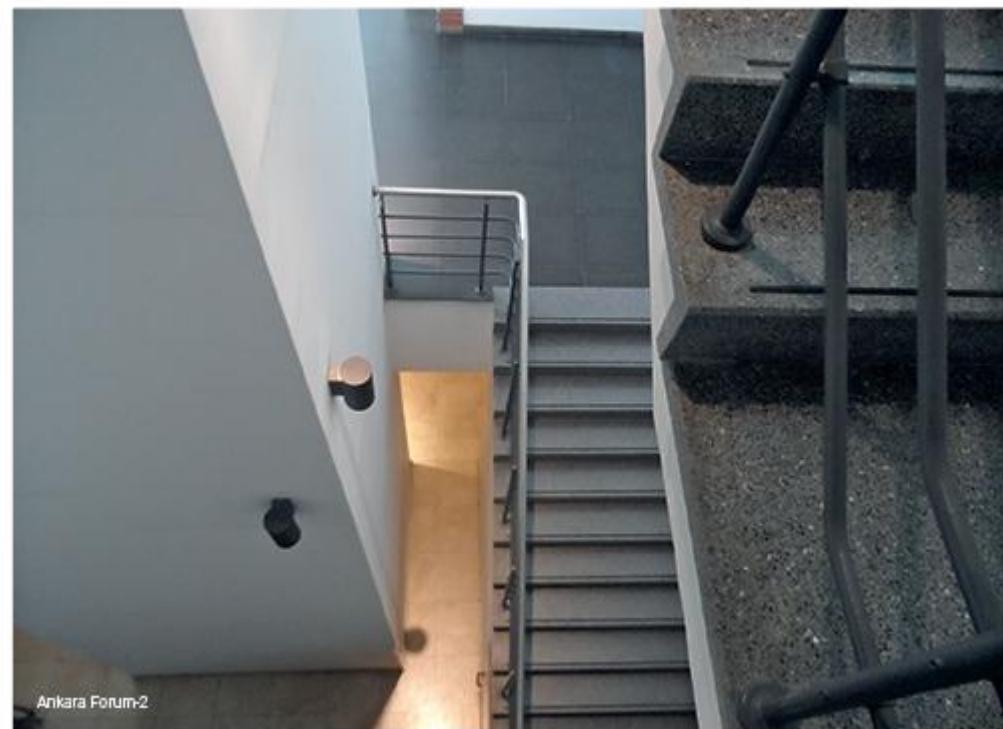
Sırpaş Altınoran-10



Sırpaş Altınoran-11



Sırpaş Altınoran-12



UYGULAMA FOTOĞRAFLARI



Avustralya Sydney Shopping Center



Avustralya Sydney Shopping Center



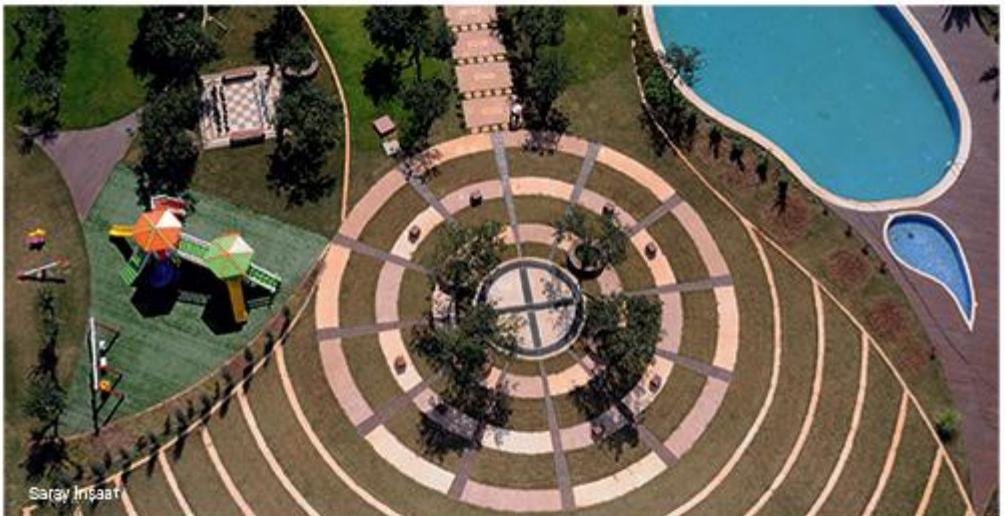
AS KARO[®]



Mersin Marina



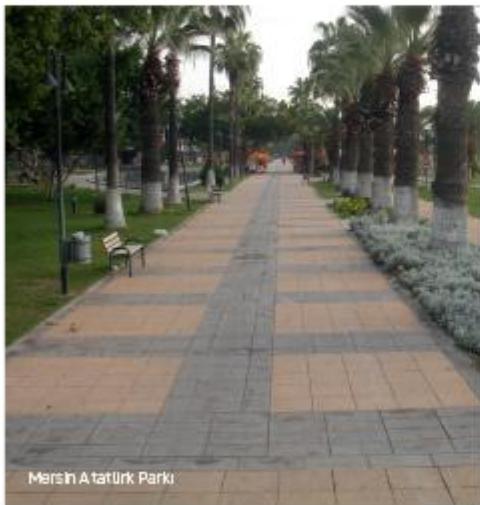
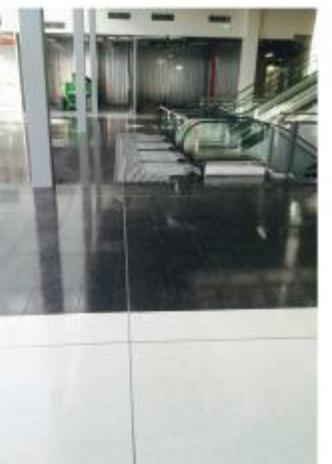
Mersin Marina



Saray İnşaat



Avustralya Sydney Shopping Center



Mersin Atatürk Parkı



Leman Kültür



AS KARO®

V-Card



Fabrika Merkez Ofis
Bağlarbaşı Mah. 700 Sk. No:18 Huzurkent /Akdeniz / Mersin / Türkiye
TR TEL:+90 324 646 44 55 GSM: 0532 413 30 03 FAX: +90 324 646 44 59

İrtibat Bürosu
Yeni Mah. Cemal paşa Cd. (107 Cd.) Doğanlar Apt. No: 66/A Mersin / Türkiye
TR TEL:+90 324 231 3979 FAX: +90 324 231 17 44

Mail
askaro@askaro.com.tr

ISO 9001:2008