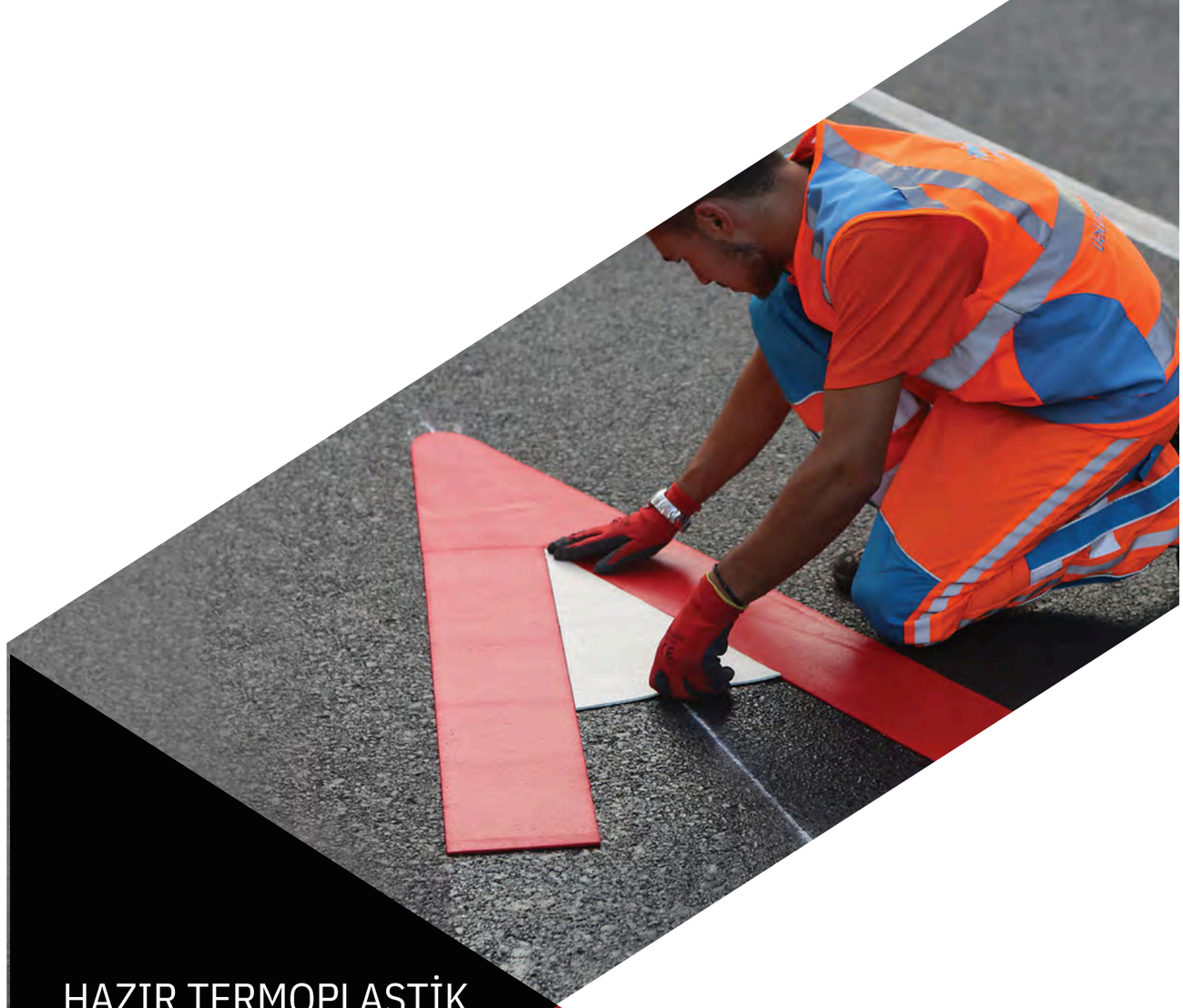
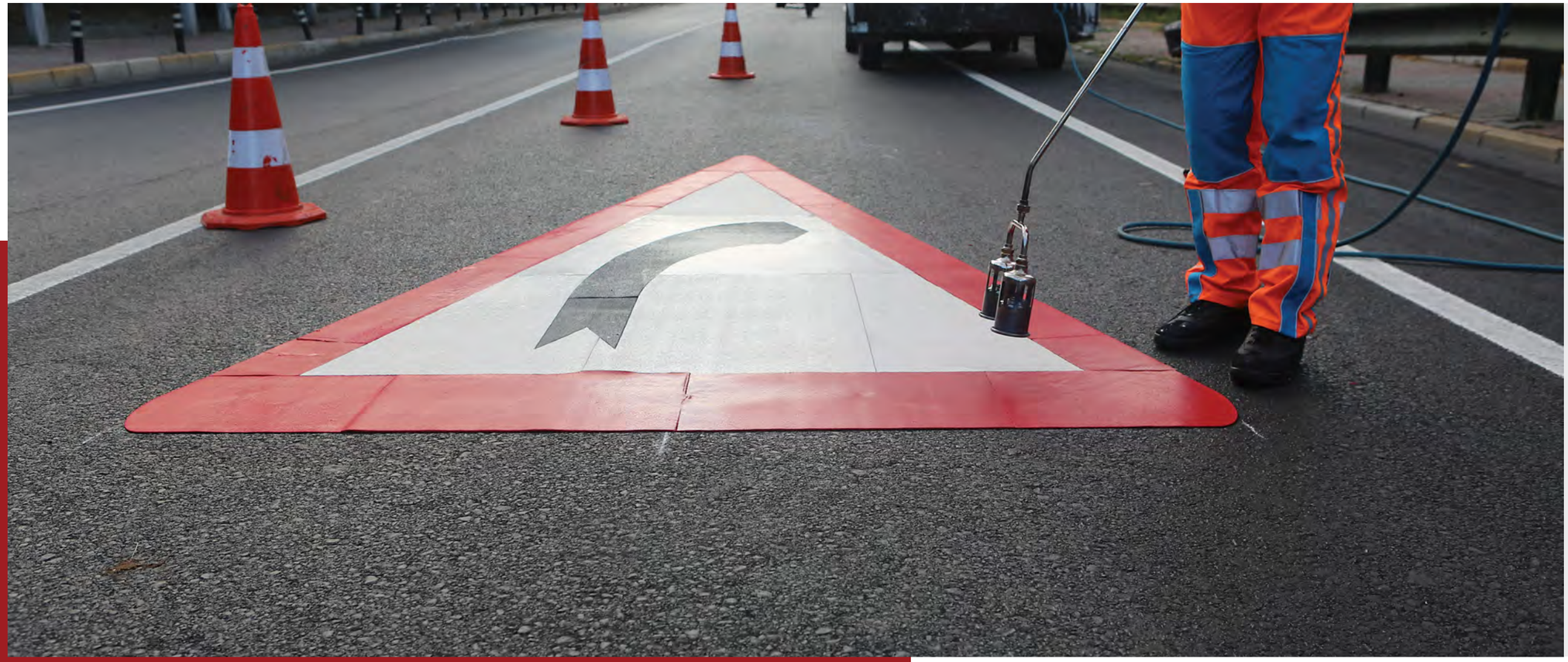
SBI TRADING



HAZIR TERMOPLASTİK YOL İŞARETLEMESİ

PREFORMED THERMOPLASTIC ROAD MARKING

SBI TRADING



İÇİNDEKİLER

INDEX

04 - 05 **Hizmetlerimiz /** Our services

08 - 09 **Ürün Yelpazesi /** Product Range

10 - 13 **Teknik Özellikler**
Technical Specifications

14 - 17 **Logo ve Özel Uygulamalar** Logo and Exclusive Applications

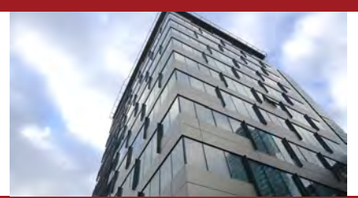
18 - 21 **Trafik İşareti Uygulamaları**
Traffic Sign Applications

22 - 29 **Oyun Uygulamaları**
Playground Applications

30 - 31 **Nasıl Uygulanır?**How to apply?

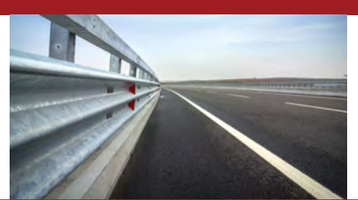
HİZMETLERİMİZ

OUR SERVICES



İNŞAAT ve ALTYAPI

Construction and Infrastructure



OTOKORKULUK SİSTEMLERİ

Guardrail Systems

YATAY ve DÜŞEY YOL İŞARETLEMELERİ

Horizontal and Vertical
Road Marking



READYMARK

Preformed Thermoplastic
Road Marking





Firmamız tarafından Türkiye'de üretimi yapılan sınıfındaki ilk ve tek üründür. Standart yol işaretlerinden çok ileri olan sunduğu alternatif çözümler sayesinde çok kullanışlıdır.

ürün yelpazesi oldukça geniştir. Trafik ile ilgili tüm resmi tescilli trafik sembolleri, işaretleri, çizgileri, okları, şekil ve harfleri; kamu ve özel kurumlara ait tüm isim ve logolar, özel tasarımlar, oyunlar, spor işaretlerinin uygulaması yapılmaktadır.

Aevletlerarası otoyollarda, blok kontrastında, bisiklet yollarında, otobanlarda, kavşaklarda, havaalanlarında, ticari veya özel trotuar işaretlemelerinde, kamu kurumlarında kullanım amaçlı; dayanıklı, yüksek kayma direncine sahip ve geri yansıtmalı bir trotuar işaretleme malzemesidir.

Uygulaması kolay, uzun ömürlü ve çevre duyarlılığı oldukça yüksek bir malzemedir. Yüksek görünürlük ve yansıma özelliği ile trafik güvenliğini en iyi şekilde sağlar. Readymark'ın uzun süreli dayanıklılığı özellikle kavşaklar ve şehir içi gibi trafiğin yoğun olduğu alanlar için mükemmel bir çözümdür. Ayrıca bu malzeme motoryağı, kar ve buzlanmaya karşı dayanıklıdır.

Cam kürecikleri optimum yansımanın oluşmasını sağlar. Bu özellik, karanlık çöktükten sonra sürücü emniyeti ve rahatlığı açısından bir önkoşuldur. Cam kürecikler eşit şekilde yüzeyinde ve 3 mm kalınlığındaki malzemenin içerisinde mevcuttur. Yansıtma etkisi malzemenin tüm hizmet süresi boyuncu devam eder.

The first and only product of its class produced in Turkey by our company. which is much more advanced that the standard road signs, is very useful thanks to the alternative solutions it offers.

Product range of extremely wide. The application of all officially registered traffic symbols, signs, lines, arrows, patterns and letters; all names and logos, special designs, kids playground, sports signs of public and private institutions is performed.

A durable and retro reflecting pavement marking material with high skid resistance to be used in interstate highways, block contrast, bicycle roads, freeways, crossroads, airports, commercial or private pavement marking, public institutions.

A long-lasting material with a pretty high environmental conscience that can be easily applied. It ensures the traffic safety with its high visibility and reflexivity. The long-lasting durability of an excellent solution for areas with traffic density especially crossroads and inter-city.
This material is resistant to engine grease, snow and icing.

Glass beads of ensures optimum amount of reflection. This feature is a prerequisite for driver safety and comfort after it gets dark. There are glass beads are equally on the surface of and inside the 3-mm-material. Reflection effect continues during the entire service time.



ÜRÜN YELPAZESİ

PRODUCT RANGE



LOGO VE ÖZEL UYGULAMALAR

Logo and Exclusive Applications

OYUN UYGULAMALARI

Playground Applications





TRAFİK İŞARETİ UYGULAMALARI

Traffic Sign Applications

NASIL UYGULANIR?

How to apply ?



TEKNİK ÖZELLİKLER
Technical Specification

AÇIKLAMA DESCRIPTION	**Hazır termoplastik yol işaretlemesi ön-karışımı ve cam kürecikleri ile ısıtılarak uygulanır.** Preformed Thermoplastic road marking with premix and drop-on glass beads to be applied by heat.
KULLANIM USAGE	**Devletlerarası otoyollarda, blok kontrastında, bisiklet yollarında, otobanlarda, kavşaklarda, havaalanlarında, ticari veya özel trotuar işaretlemelerinde, kamu kurumlarında, kullanım amaçlı; dayanıklı, yüksek kayma direncine sahip ve geri yansıtmalı bir trotuar işaretleme malzemesi.** A durable, high skid resistant, retroreflective pavement marking material suitable for use as interstate shields, route shields, block contrast, bike path, roadway, intersection, airport, commercial or private pavement delineation and markings.
MALZEME MATERIAL	**Ester modifiyeli reçine, cam kürecikler, pigmentler, bağlayıcılar, filtre agregaları, abrasifler.** Ester modified rosin resin, glass beads, pigments, binders, filler aggregates, abrasives
KALINLIK THICKNESS	**2,8mm±0,3mm** 2,8mm±0,3mm
RETROREFLEKTİVİTE (RL) RETROREFLECTIVITY (RL)	**Mükemmel (Beyaz için minimum 230 mcd·m-2·lx-1** **Gece görünürlüğü için reflektif işaretleme, ıslak görünürlük RW Min.100 mcd·m-2·lx-1 gece) (EN 1436+A1:2009)** Excellent (Min. minimum of 230 mcd·m-2·lx-1 for White Preformed reflective marking for night visibility, wet visibility RW Min.100 mcd·m-2·lx-1 at night) (EN 1436+A1:2009)
PARLAKLIK FAKTÖRÜ (B) LUMINANCE FACTOR (B)	**Beyaz için min. 80, Sarı için min. 50 (EN 1436+A1:2009)** Min. 80 for white , Min.50 for yellow (EN 1436+A1:2009)
GÜNDÜZ GÖRÜNÜRLÜĞÜ (QD) DAY VISIBILITY (QD)	**Min 200 (EN 1436+A1:2009)** Min 200 (EN 1436+A1:2009)
KAYMAZLIK DİRENCİ (SRT) ANTI - SKID RESISTANCE (SRT)	**Min.45 (EN 1436+A1:2009)** Min.45 (EN 1436+A1:2009)
ÇEVRESEL MUKAVEMET ENVIRONMENTAL RESISTANCE	**Güneş ışığı, su, tuz veya olumsuz hava koşulları ve yağ ile benzinden etkilenmez.** Sunlight, water, salt or adverse weather conditions and impervious to oil and gasoline.
UV SINIFI UV CLASS	**UV1 (EN 1871)** UV1 (EN 1871)

TEKNİK ÖZELLİKLER
Technical Specification

ABRASİF ABRASIVES	**Minimum 7 sertliğinde (Mohs ölçeği)** Minimum hardness of 7 (Mohs scale)
HAVA KOŞULLARINA MUKAVEMET WEATHARING RESISTANCE	**Yüksek** Strong
RENKLER COLOURS	**Beyaz, sarı, yeşil, siyah, kırmızı, mavi** White, yellow, green, black, red, blue

İÇERİK VE ORTAYA ÇIKMA SINIRLARI
INGREDIENTS AND EXPOSURE LIMITS

BİLEŞENLER COMPONENT	**İÇERİK** CONTENT	**CAS NUMARASI** CAS NO
Modifiye Maleik Gliserol Reçine Esteri Modified Maleic Glycerol Ester of Rosin	**% 15-30** 15-30%	**8050-26-8** 8050-26-8
Kalsiyum Karbonat Calcium Carbonate	**% 30-70** 30-70%	**471-34-1** 471-34-1
Cam Küreciği Glass beads	**% 30-50** 30-50%	**65997-17-3** 65997-17-3
Polimerler Polymers	**% 5-15** 5-15%	**Bilinmiyor** Unknown
Titanyum Dioksit Titanium dioxide	**% 0-13** 0-13%	**13463-67-7** 13463-67-7

PERFORMANS ÖMRÜ PERFORMANCE LIFE	**Minimum 12 Ay** Min. 12 Months
UYGULAMA APPLICATION	**Asfalt, katı Portland çimentosu** Asphalt, Portlant Cement Congrete
RAF ÖMRÜ THICKNESS	**24 aydan fazla** More than 24 months
PAKETLEME THICKNESS	**Palet içerisinde koruyucu plastik film ve karton** Protective plastic film with cartons in pallets



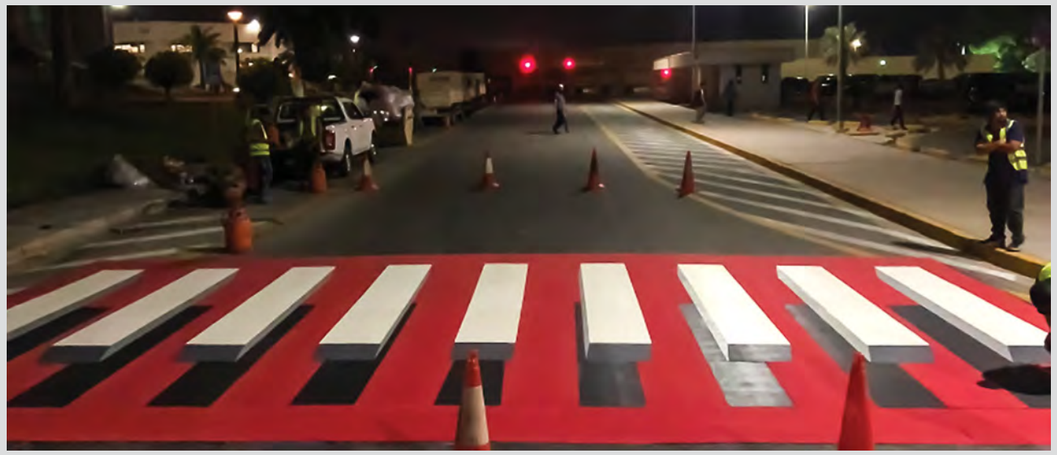
LOGO ve ÖZEL UYGULAMALAR

LOGO AND EXCLUSIVE APPLICATIONS

SEMBOL Symbol	İSİM Name	ÖLÇÜ Dimensions (mm)
	**Oklar** Arrows	5000
	**Bisiklet** Bicycle	1000 x 875
	**Otobüs** Bus	1600 4000
	**Elektrikli Araç** Electric Vehicle	1000 x1000
	**Dur** Stop	1600 4000
	**Yaya Geçidi** Pedestrian	986 x 570

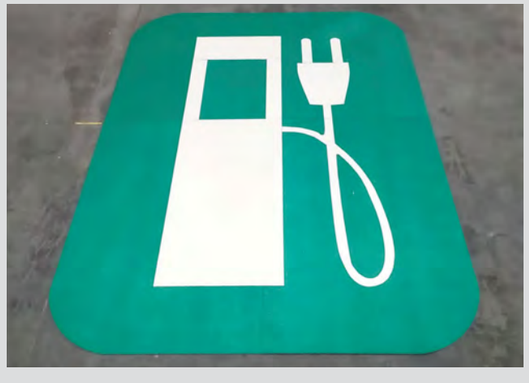
SEMBOL Symbol	İSİM Name	ÖLÇÜ Dimensions (mm)
	**Köpekbalığı Dişi** Shark Teeth	2000 x 1000 700 x 500 700 x 600
	**Engelli** Disabled	900 x 900
	**Sigara İçilmez** Prohibition Smoking	1000 x 1000
	**Çizgiler** Lines	100 x 1000 120 x 1000 150 x 1000 200 x 1000 500 x 1000
	**Pedestrian First** Önce Yaya	2300 x 2000


Yaya Geçidi

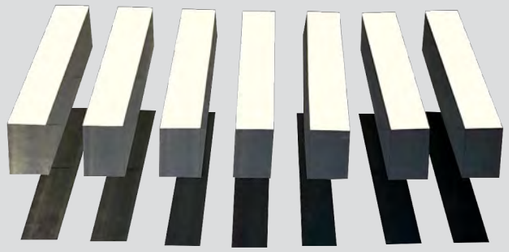



FIGARO
BARBER SHOP


KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
1992










KGM


MANİSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ


HATAY
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ


DUMANSIZ HAVA SAHASI



TRAFİK İŞARETİ UYGULAMALARI

TRAFFIC SIGN APPLICATIONS


B - 14a


B - 14b


P - 1


P - 2



P - 3a



TT - 29


T - 1a


T - 1b


T - 2a


T - 2b


T - 24


TT - 27



T - 3a



T - 3b


T - 4a


T - 4b


T - 4c


TT - 5


T - 5


T - 6


T - 7


T - 23a


T - 23b


TT - 3


T - 25


T - 8


T - 9


T - 10


T - 11


TT - 4


T - 12


T - 13


T - 14a


T - 14b


T - 15


T - 37


T - 16


T - 17


T - 18

T - 19

T - 20

T T - 1

T - 21

T - 22a

T - 36


50


80


120


80


100

SLOW
تمهل






80








70


YAVAŞ


50









OYUN UYGULAMALARI

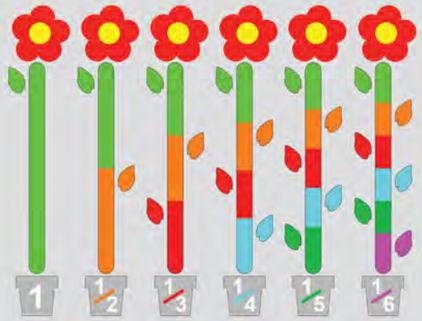
PLAYGROUND APPLICATIONS



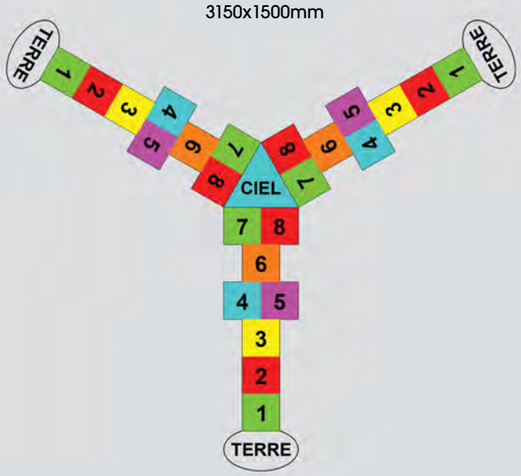
SAYILAR - NUMBERS
3000x3000mm



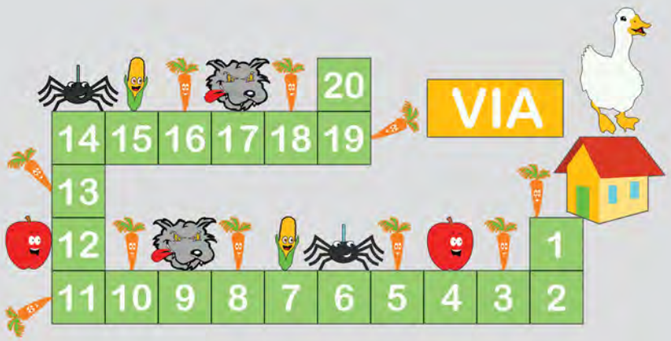
AYÇİÇEĞİ SEKSEK
SUNFLOWER HOPSKOTCH
3150x1500mm



KESİRLER - FRACTIONS
2500x2000mm



TOPRAK / GÖKYÜZÜ SEKSEK
TERRE / CIEL HOPSKOTCH
4800x4200mm



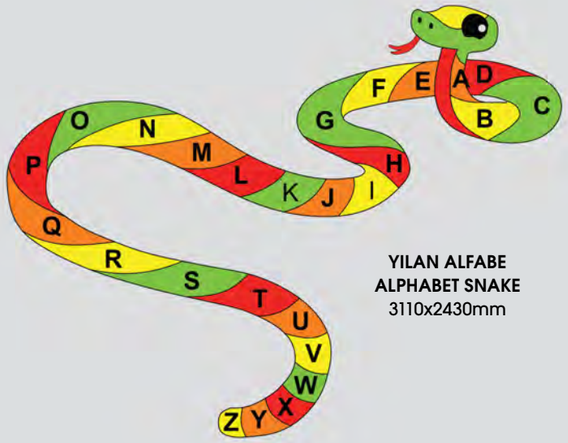
DOĞA YAŞAMI SEKSEK
NATUREL LIFE HOPSKOTCH
5000x2480mm



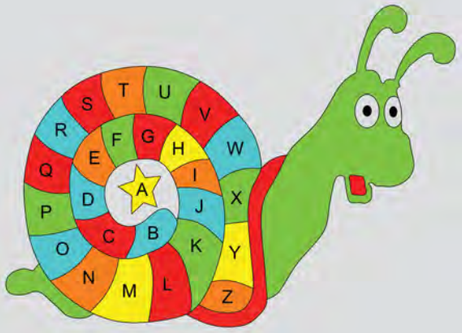
ROKET
ROCKET
4000x2000mm



3 BOYUTLU SEKSEK
3D HOPSCOTCH
3100x850mm



YILAN ALFABE
ALPHABET SNAKE
3110x2430mm



SALYANGOZ ALFABE
ALPHABET SNAIL
3500x2500mm



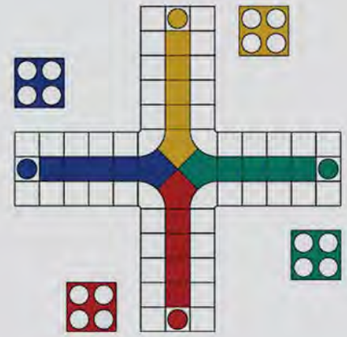
ALFABE
ALPHABET
1500x1500mm



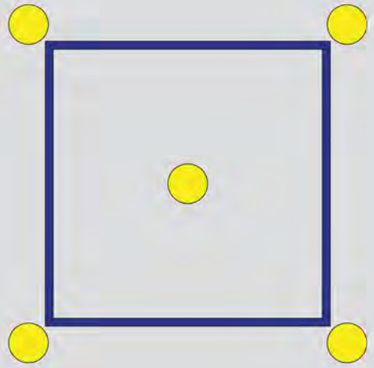
KAPLUMBAĞA
TURTLE
2100x3000mm



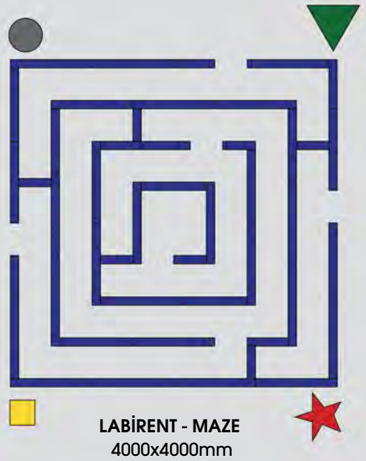
GİRİŞ HALISI
ENTRANCE CARPET
1000x1600mm



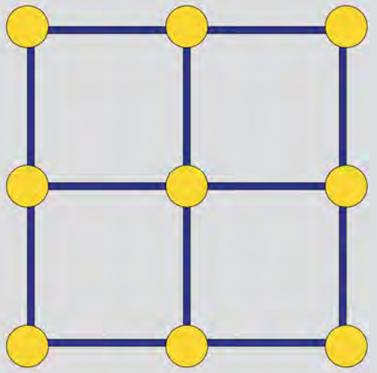
KIZMA BİRADER - LUDO
3970x3970mm



BEŞ TAŞ - FIVE STONES
3600x3600mm



LABİRENT - MAZE
4000x4000mm



DOKUZ TAŞ - NINE STONES
3800x3800mm



LABİRENT HAZİNE AVI
MAZE TREASURE HUNT
5300x5300mm



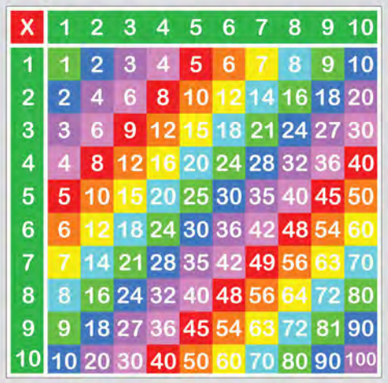
MANTAR SEK SEK - MUSHROOM HOPSCOTCH
3290x1820mm veya 3500x2500mm



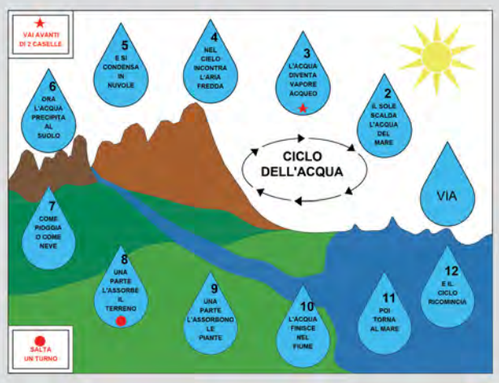
SEK SEK- HOPSCOTCH
2800X800mm veya 2100x600mm



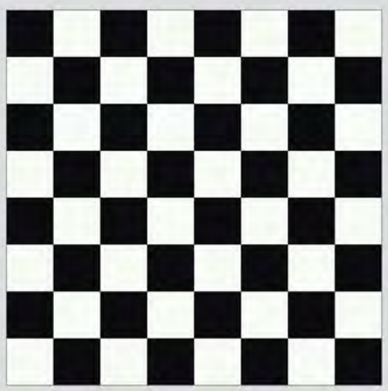
İTALYA HARİTASI - MAP ITALY
3950x5100mm



ÇARPIM TABLOSU
MULTIPLICATION TABLE
4500x4500mm



SU DÖNGÜSÜ - WATER CYCLE
5350x4000mm



SATRANÇ - CHESS
3500x3500mm



PUSULA - COMPASS
4200x3680mm











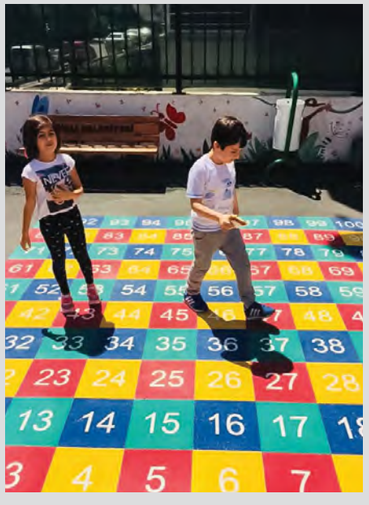






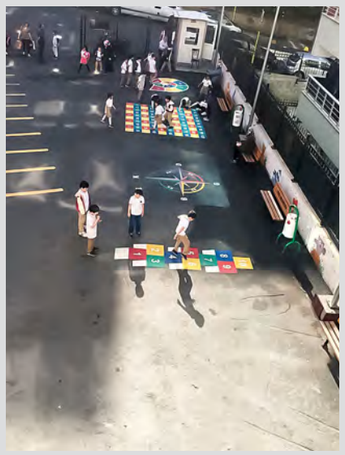









BAŞİSKELE
BELEDİYESİ





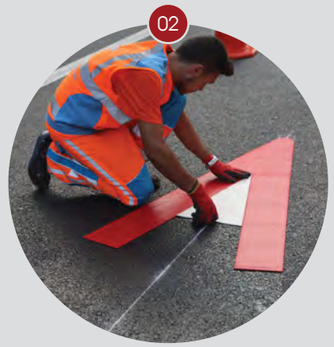
NASIL UYGULANIR?

HOW TO APPLY?



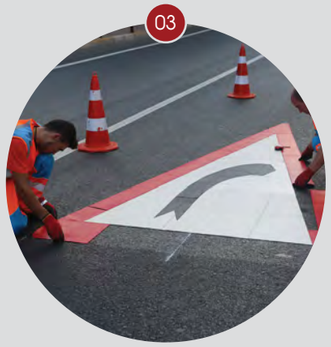
Yüzey temizlenmeli ve her türlü nemden arındırılmalıdır. Astar beton, taş veya eski asfalt üzerine uygulanmalıdır.

The surface must be cleaned and any moisture removed. Primer must be used on concrete, stone or old asphalt afterwards.



Yumuşak yüzü yere bakacak şekilde yerleştirilir.

Placed with the smooth side facingdown.



Gaz brülörü ile yavaş ve yumuşak bir şekilde ısıtılır.

Heat product with the gas burner with slow, smooth movements.



Isıtma malzeme viskoz hale gelip sıcaklık belirtisi geçene kadar devam ettirilir.

Heating continues until the material is viscous and the heat indicators are gone.

RENK KARTELASI

COLOR CHART

