Aptus Iran
Construction, Production & Research

آپتوس ایران | کفپوش بتنی

CONCRETE PRODUCTS

COLLECTION 2026

ENGINEERED FOR DURABILITY
DESIGNED FOR BEAUTY

HIGH STRENGTH | SUSTAINABLE DESIGN | PRECISE QUALITY





آپـتـوس ایـران

شرکت آپتوس ایران با بیش از چهار دهه فعالیت در صنعت ساختمان کشور به عنوان یک سازمان دانش محور، همواره در تلاش بوده است که با اتکا به دانش فنی و تجربه نیروی انسانی متخصص خود نقش بسزایی را در توسعه و تعالی زیر ساخت های عمرانی و تأمین نیاز مشتریان ایفا نماید، از اینرو مأموریت یا محدوده کاری اصلی این شرکت به شرح ذیل معین گردیده است :

تحقیق و توسعه
(تولید دانش و نوآوری در در عرصه صنعت بتن
با اجرای پروژه های تحقیقاتی و پژوهشی)

تولید انواع محصولات بتنی
(شامل بتن آماده، کفپوش، جدول، بلوک، دیوار، نیوجرسی و ...)

پیمانکار عمومی
(با داشتن بالاترین رتبه مرتبط کشوری)

بر این اساس روند حرکتی شرکت آپتوس ایران با اعتقاد راسخ به اصل بهبود مستمر و اجرای اثربخش فرآیندهای کاری در چارچوب نظام مدیریت یکپارچه تداوم یافته است ،از اینرو کاملا مشهود است که با تثبیت سطح کیفی محصولات ، شعار "ما کیفیت می سازیم" در تامین رضایت مشتریان و سایر ذینفعان تبلور یافته است. با چنین نگرشی تعالی و نیل به اهداف ذیل ، مولفه های رشد و توسعه مجموعه را مشخص می نماید:

- ارتقاء جایگاه اجتماعی سازمان
- توسعه بازارهای فروش و افزایش سهم بازار
- ارتقاء سطح عملکرد و مشارکت منابع انسانی
- توسعه و ارتقاء سطح بهره وری فرآیند تولید
- ثبات کیفیت محصولات تولیدی و ترویج هویت آن در بازار
- مشتری مداری و ایجاد بالاترین استاندارد ها برای رضایتمندی مشتریان
- توسعه و ارتقاء اصول ایمنی، بهداشت و محیط زیست در محدوده کاری سازمان



CONCRETE PAVING

کفپوش های بتنی آپتوس ایران، راهکاری پایدار برای معابر شهری، محوطه های صنعتی و فضاهای پرتردد هستند.

- نصب آسان دستی و مکانیزه
- طول عمر بالا و کاهش هزینه های نگهداری
- مقاومت فشاری و سایشی بسیار مناسب
- مقاوم در برابر شرایط جوی متغیر
- دوام و ماندگاری بسیار بالا

مقدمه

فراتر از استحکام

کفپوشی برای دوام، زیبایی و عملکرد ماندگار

بتن همواره با استحکام و دوام شناخته می‌شود؛ اما در کفپوش‌های بتنی، زیبایی و کیفیت ظاهری نیز اهمیت ویژه‌ای دارد. کفپوش‌های بتنی آپتوس ایران با بهره گیری از مواد اولیه مرغوب، فناوری تولید پیشرفته و کنترل دقیق کیفیت، انتخابی مطمئن برای معابر شهری، محوطه‌های صنعتی و فضاهای پرتردد هستند. ساختار متراکم و مقاوم این محصولات، جذب آب پایین، مقاومت مناسب در برابر شرایط جوی، سیکل‌های ذوب و یخبندان و همچنین اصطکاک سطحی مطلوب را فراهم می‌کند. تنوع رنگ، یکنواختی سطح و پایداری ظاهری نیز باعث شده است کفپوش‌های آپتوس ایران علاوه بر عملکرد فنی، پاسخ‌گوی نیازهای معماری و محوطه‌سازی مدرن باشند.

این محصولات با استفاده از مواد اولیه طبیعی و رنگدانه‌های معدنی تولید می‌شوند و به دلیل دوام بالا، قابلیت تعویض موضعی و امکان نصب دستی یا مکانیزه، راهکاری اقتصادی و سازگار با محیط‌زیست به شمار می‌آیند.

ویژگی های برجسته کفپوش های بتنی آپتوس ایران

سطح ضد لغزش
استفاده از ریزدانه های مرغوب در لایه رویه

مقاوم در برابر ذوب و یخبندان
پایداری در سیکل های متوالی ذوب و یخبندان

جذب آب بسیار پایین
مقاومت بیشتر در برابر رطوبت و عوامل جوی

سازگار با محیط زیست
تولید شده با مواد اولیه طبیعی و کاملا با دوام

مقاومت شیمیایی
مقاوم در برابر روغن، مواد شیمیایی و سایر آلاینده ها

ثبات رنگ
استفاده از رنگ دانه های معدنی و طبیعی بدون پیگمنت شیمیایی



بهره وری بالا

کیفیت یکنواخت

تولید پیوسته

فناوری پیشرفته

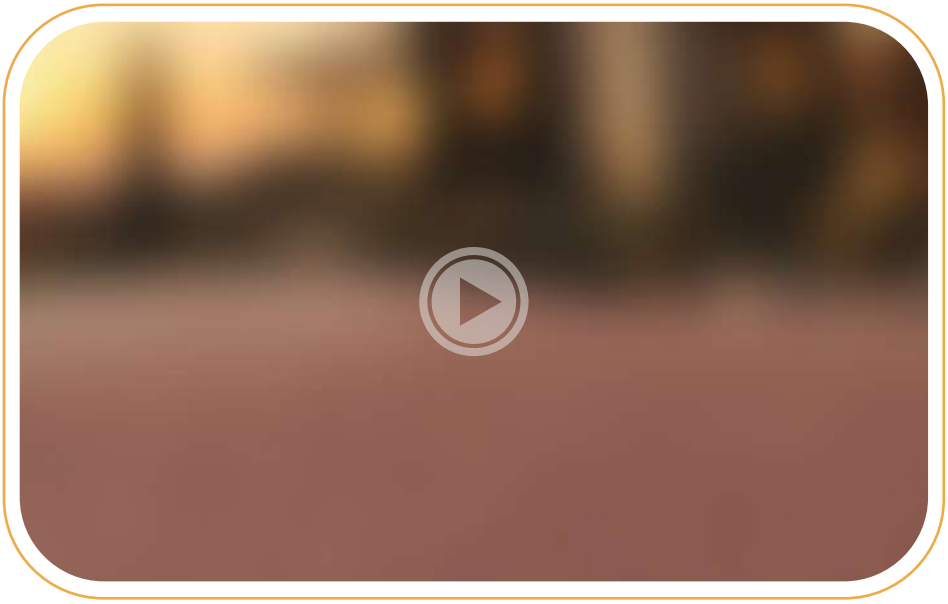
معرفی واحد تولید قطعات بتنی آپتوس ایران

واحد تولید قطعات بتنی در سالنی با زیر بنای ۲۵۰۰ متر مربع توسط یک شرکت معتبر آلمانی در سال ۱۳۸۹ راه اندازی شده است ، در این واحد بوسیله دستگاه های پیشرفته و مکانیزه ، امکان تولید انواع قطعات بتنی (از مبلمان شهری گرفته تا کفپوش های ترافیکی) با فناوری اسلامپ صفر وجود دارد .

مزایای این خط تولید

- خط تولید کاملا مکانیزه با تکنولوژی اسلامپ صفر
- قابلیت تولید کفپوش های دولایه در رنگ های مختلف
- توانایی تولید بیش از ۱۰۰ نوع قطعه بتنی
- کیفیت یکنواخت و قالب گیری اتوماتیک با سرعت بالا
- تنظیم دقیق رطوبت مصالح توسط سنسورهای ماکروویو
- بسته بندی نهایی روی پالت و استرچ
- بهینه سازی مصرف انرژی با مدارات کنترلی PLC
- سالن عمل آوری اتوماتیک با کنترل دما و رطوبت
- ظرفیت تولید حدود ۴۵۰۰ متر مربع در یک روز کاری با راندمان ۸۵ درصد





فرآیند تولید کفپوش

تولید مکانیزه با تکنولوژی اسلامپ صفر

کفپوش های بتنی تولید این شرکت به روش اسلامپ صفر تولید می شود . به بیان ساده در این روش بتن با درصد آب بسیار پایین توسط میکسر های سیاره ای در بهترین کیفیت اختلاط بتن با زمان میکس مناسب ، تولید می گردد. در این سیستم نسبت آب به سیمان توسط حسگرهای مربوطه محاسبه گردیده و به صورت اتوماتیک میزان آب مورد نیاز به ستکدانه ها اضافه می گردد ، سپس مصالح با مواد اولیه تولید شده داخل میکسر ها ، درون قالب های مربوطه ریخته شده و طی چند مرحله توسط "پرس ویبره" متراکم می شود.

01 کنترل رطوبت مصالح
02 اختلاط در میکسر سیاره ای
03 تولید کفپوش دولایه
04 قالب گیری و پرس ویبره
05 انتقال به سالن عمل آوری
06 بسته بندی
07 ارسال





لایه رویی با ضخامت کمتر (ریز دانه تر)
از بتن معمولی یا رنگی با طرح اختلاط مشخص و مقاوم در برابر سایش

لایه زیرین با ضخامت بیشتر
از بتنی با طرح اختلاط خاص می باشد(درشت دانه تر)



APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

Premium Concrete Pavers



HIGH DURABILITY

Engineered to withstand heavy traffic, surface wear, and demanding environmental conditions while maintaining reliable long-term performance.

ARCHITECTURAL FINISH

Refined surfaces, consistent textures, and precisely formed edges create a clean,premium appearance for contemporary architectural projects.

MULTIPLE SHAPES & COLORS

A versatile selection of forms, dimensions, textures, and colors provides creative freedom for a wide range of design concepts.



Classic Paver
کفپوش ساده

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance



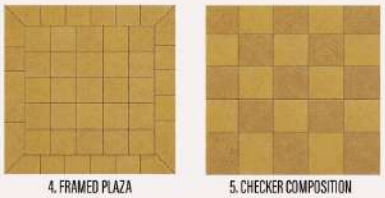




APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER


1.STRAIGHT GRID | 2. DIAGONAL DIAMOND | 3. OFFSETS SEAM


4. FRAMED PLAZA | 5. CHECKER COMPOSITION



40 × 40 cm	6 cm	22 kg	6.25 pcs/m²
DIMENSIONS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE

PACKAGING & LOGISTICS

1 BLOCK	1 PALLET	1 TRAILER
		
0.16 m² COVERAGE AREA	90 pcs 14.40 m² 1,980 kg	12 PALLETS 1,080 pcs 172.80 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m²

IDEAL APPLICATIONS

WALKWAYS پیاده‌راه‌ها | PARKS پارک‌ها | URBAN LANDSCAPES محوطه‌های شهری | PUBLIC SPACES فضاهای عمومی | PLAZAS پلازاها | PEDESTRIAN AREAS مسیرهای عابر پیاده

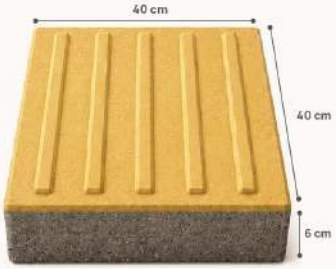


TACTILE GUIDANCE PAVER
کفپوش نابینایان شیاردار

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance







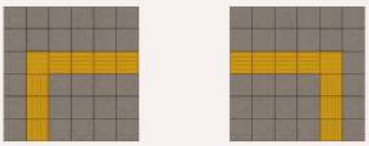


APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER



1.Straight Guidance Path | 2. Cross Intersection | 3. T-Junction



4.90° Turn | 4.90° Turn



40 × 40 cm	6 cm	22 kg	6.25 pcs/m²
DIMENSIONS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE

PACKAGING & LOGISTICS

1 BLOCK	1 PALLET	1 TRAILER
0.16 m² COVERAGE AREA	90 pcs 14.40 m² 1,980 kg	12 PALLETS 1,080 pcs 172.80 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m²

IDEAL APPLICATIONS

WALKWAYS پیاده‌راه‌ها | PARKS پارک‌ها | URBAN LANDSCAPES محوطه‌های شهری | PUBLIC SPACES فضاهای عمومی | PLAZAS پلازاها | PEDESTRIAN AREAS مسیرهای عابر پیاده



Classic Paver
کفپوش ساده

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance







APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER





20 × 20 cm	6 cm	5.3 kg	25 pcs/m²
DIMENSIONS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE

PACKAGING & LOGISTICS

1 BLOCK	1 PALLET	1 TRAILER
		
0.4 m² COVERAGE AREA	360 pcs 14.40 m² 1,908 kg	12 PALLETS 4,320 pcs 172.80 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m²

IDEAL APPLICATIONS

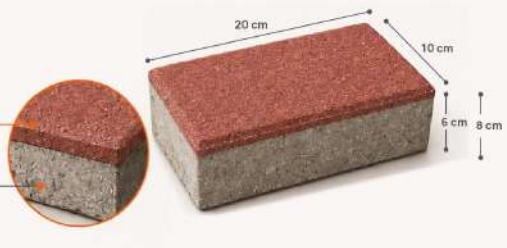
- WALKWAYS پیاده‌راه‌ها
- PARKS پارک‌ها
- URBAN LANDSCAPES محوطه‌های شهری
- PUBLIC SPACES فضاهای عمومی
- PLAZAS پلازاها
- PEDESTRIAN AREAS مسیرهای عابر پیاده



UNIVERSAL PAVER
کفپوش یونیورسال

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance







APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER

10 × 20 cm	6 cm	2.5 kg	50 pcs/m²
DIMENSIONS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE



1.Running Bond | 2. Basket Weave | 3. Stack Bond



4.Herringbone 45° | 4.Herringbone 90°

Straight Layot



Joint Gap: 3-2mm
Straight and Flat Layot
All blocks equal size

PACKAGING & LOGISTICS

1 BLOCK	1 PALLET	1 TRAILER
		
0.02 m² COVERAGE AREA	594 pcs 11.88 m² 1,485 kg	14 PALLETS 8,316 pcs 166.32 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m²

IDEAL APPLICATIONS

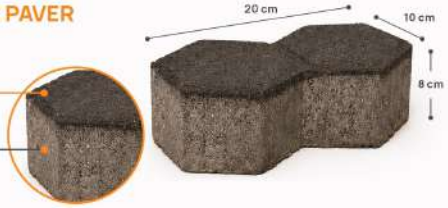
WALKWAYS پیاده‌راه‌ها | PARKS پارک‌ها | URBAN LANDSCAPES محوطه‌های شهری | PUBLIC SPACES فضاهای عمومی | PLAZAS پلازاها | PEDESTRIAN AREAS مسیرهای عابر پیاده



HEXAGON TRAFFIC PAVER
کفپوش ترافیکی شش ضلعی

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance







APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER

TOP VIEW



SIDE VIEW



10 × 20 cm	8 cm	4.5 kg	36 pcs/m²
DIMENSIONS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE

PACKAGING & LOGISTICS

1 BLOCK	1 PALLET	1 TRAILER
0.02 m² COVERAGE AREA	320 pcs 8.7 m² 1,930 kg	14 PALLETS 4,480 pcs 121.8 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m²

IDEAL APPLICATIONS

- WALK WAYS — پیاده‌راه‌ها
- PARKING AREAS — محوطه‌های پارکینگ
- URBAN LANDSCAPES — محوطه‌های شهری
- PUBLIC SPACES — فضاهای عمومی
- HEAVY TRAFFIC AREAS — محوطه‌های پرتردد یا مسیرهای پرتردد‌ستگین
- INDUSTRIAL YARDS — محوطه‌های صنعتی



UNI PAVER
کفپوش یونی

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance



COLOR VARIANTS







APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER

1.UNI INTERLOCK



2.UNI CLASSIC



11 × 23 cm	8 cm	4.8 kg	40 pcs/m²
DIMENSIONS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE

PACKAGING & LOGISTICS

1 BLOCK	1 PALLET	1 TRAILER
0.0253 m² COVERAGE AREA	440 pcs 11.13 m² 2,120 kg	12 PALLETS 5,280 pcs 133.56 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m³

IDEAL APPLICATIONS

- WALKWAYS — پیاده‌راه‌ها
- PARKING AREAS — محوطه‌های پارکینگ
- URBAN LANDSCAPES — محوطه‌های شهری
- PUBLIC SPACES — فضاهای عمومی
- HEAVY TRAFFIC AREAS — محوطه‌های پرتردد یا مسیرهای پرتردد سنگین
- INDUSTRIAL YARDS — محوطه‌های صنعتی

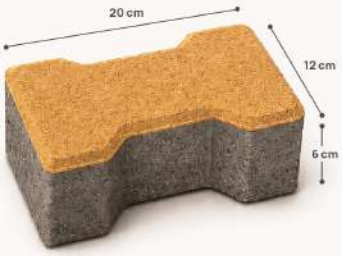


I-SHAPE PAVER
کفپوش دمبلی

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance





COLOR VARIANTS







APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER

1.Linear Running Bond



2.Wavy Layout





20 × 12 cm	6 cm	3.67 kg	36.1 pcs/m²
DIMENSIONS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE

PACKAGING & LOGISTICS

1 BLOCK	1 PALLET	1 TRAILER
0.32 m² COVERAGE AREA	494 pcs 13.65 m² 1,813 kg	12 PALLETS 5,928 pcs 163.8 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m²

IDEAL APPLICATIONS

WALKWAYS پیاده‌راه‌ها
PARKING AREAS محوطه‌های پارکینگ
URBAN LANDSCAPES محوطه‌های شهری
PUBLIC SPACES فضاهای عمومی
HEAVY TRAFFIC AREAS محوطه‌های پرتردد یا مسیرهای پرترنسکین
INDUSTRIAL YARDS محوطه‌های صنعتی

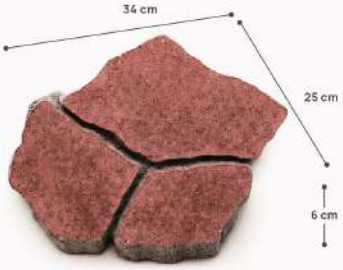


SASSO PAVER
کفپوش ساسو

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance





COLOR VARIANTS



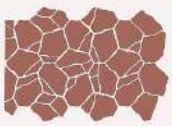






TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER

Tepical Installation Pattern



Recommended Joint
3-6





25 × 34 cm	6 cm	6.25 kg	11.76 pcs/m²
DIMENSIONS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE

PACKAGING & LOGISTICS

1 BLOCK	1 PALLET	1 TRAILER
		
0.085 m² COVERAGE AREA	228 pcs 11.2 m² 1,425 kg	14 PALLETS 3,192 pcs 271.32 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m²

IDEAL APPLICATIONS

- WALK WAYS — پیاده‌راه‌ها
- PARKING AREAS — محوطه‌های پارکینگ
- URBAN LANDSCAPES — محوطه‌های شهری
- PUBLIC SPACES — فضاهای عمومی
- HEAVY TRAFFIC AREAS — محوطه‌های پرتردد یا مسیرهای پرترددسنگین
- INDUSTRIAL YARDS — محوطه‌های صنعتی

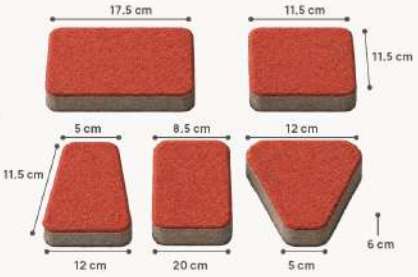


NOSTALIT PAVER
کفپوش نوستالیت

COLORED WEARING LAYER
Durable surface layer with high abrasion resistance

CONCRETE BASE LAYER
High strength concrete for long lasting performance





COLOR VARIANTS







APTUS IRAN
CONCRETE PAVING

TECHNICAL PROFILE
PLAIN CONCRETE PAVER

1.CIRCULAR PATTERN



2.GARDEN SPIRAL PATH



3.RANDOM BRICK PATTERN



5 pcs	6 cm	6.25 kg	11.76 pcs/m²
SET COMPONETS	THICKNESS	UNIT WEIGHT	COVERAGE RATE

PACKAGING & LOGISTICS

1 SET



5 pcs
0.0754 m²
AVERAGE COVERAGE AREA

1 PALLET



975 pcs
14.7 m²
2,000 kg

1 TRAILER



12 PALLETS
11,700 pcs
176.4 m²

TECHNICAL PERFORMANCE

MINIMUM FLEXURAL STRENGTH	5 MPa
MAXIMUM WATER ABSORPTION	≤ %6 by weight
DENSITY	2.3 g/cm³
CEMENT CONTENT	400 kg/m³
RESISTANCE TO FREEZE-THAW (CONCRETE DURABILITY)	0.6 ± 0.2 kg/m²

IDEAL APPLICATIONS

- WALKWAYS — پیاده‌راه‌ها
- PARKING AREAS — محوطه‌های پارکینگ
- URBAN LANDSCAPES — محوطه‌های شهری
- PUBLIC SPACES — فضاهای عمومی
- HEAVY TRAFFIC AREAS — محوطه‌های پرتردد یا مسیرهای ماشین‌سنگین
- INDUSTRIAL YARDS — محوطه‌های صنعتی



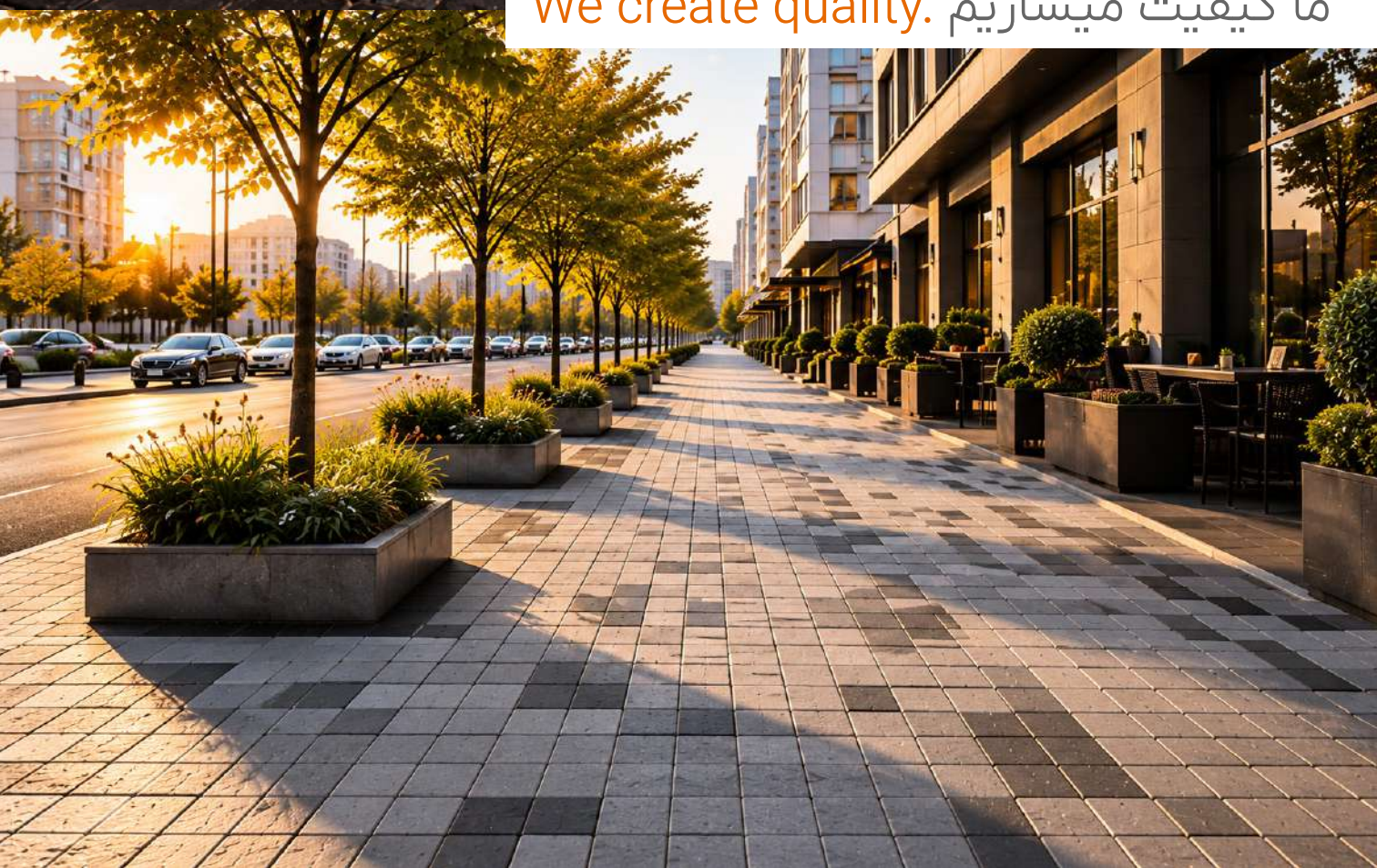
PRODUCT SPECIFICATIONS SUMMARY

جدول مشخصات فنی محصولات

PRODUCT نام محصول	PREVIEW نمایه محصول	SIZE (CM) ابعاد (سانتی متر)			PALLET AREA (M²) متراژ در هر پالت
		LENGTH طول	WIDTH عرض	HEIGHT ارتفاع	
Classic Paver کفپوش ساده		40	40	6	14.40
TACTILE GUIDANCE PAVER کفپوش نابینایان شیاردار		40	40	6	14.40
Classic Paver کفپوش ساده		20	20	6	14.40
UNIVERSAL PAVER کفپوش یونیورسال		20	20	6 & 8	11.88
HEXAGON TRAFFIC PAVER کفپوش ترافیکی شش ضلعی		20	10	8	8.70
UNI PAVER کفپوش یونی		23	11	8	11.13
I-SHAPE PAVER کفپوش دمبلی		20	12	6	13.65
SASSO PAVER کفپوش ساسو		34	25	6	11.2
NOSTALIT PAVER کفپوش نوستالیت		-	-	6	14.70
Classic Paver کفپوش ساده		25	25	6	13.75
Classic Paver کفپوش ساده		30	30	6	14.40



We create quality. ما کیفیت میسازیم



Aptus Iran
Construction, Production & Research

026 33 100 داخلی 223 خانم قربانی

09124010567 مدیر فروش قطعات بتنی
احسان چابک

aptusiran.co

www.aptusiran.com