

ELASTICON

بتن سبک سازه ای پرمقاومت نورگذر



ELASTICON

High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete



Ehsan Dadkhah Khiabani
+989144193142
ehsan.dadkhah@gmail.com
Instagram: ehsandadkhah

High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete



Patemt Certificate
گواهینامه ثبت اختراع

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

جمهوری اسلامی ایران
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
کوهی نامه ثبت اختراع
۰۳۳۳۶۶ الف/۸۹

مشخصات مالک: حسن نمازی ربیعی (۴۰٪)، محمد خیراللهی دهخوارقانی (۲۰٪)، احسان دادخواه خیابانی (۴۰٪)
مشخصات کامل مالکین ظهر گواهی ثبت ...

مشخصات مخترع: احسان دادخواه خیابانی ، شماره ملی: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰، نشانی: آبریز ، روستا ، دهستان ، بخش ، شهرستان ، استان ، جمهوری اسلامی ایران
محمد خیراللهی دهخوارقانی ، شماره ملی: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰، نشانی: آبریز ، روستا ، دهستان ، بخش ، شهرستان ، استان ، جمهوری اسلامی ایران
حسن نمازی ربیعی ، شماره ملی: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰، نشانی: آبریز ، روستا ، دهستان ، بخش ، شهرستان ، استان ، جمهوری اسلامی ایران

موضوع اختراع: فرایند ساخت بتن سبک سازه ای پرمقاومت نورگذر

طبقه بندی بین المللی: E04B;C04B

تاریخ تقدیم: ...
نمونه و تاریخ اظهار نامه اصلی: ...
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۶/۰۲/۰۴ - ۱۳۹۶/۰۲/۰۴ - ۱۳۹۶/۰۲/۰۴
مهر داد الیاسی
تاریخ: ۱۳۹۶/۰۲/۰۴
مستحق حق امتیاز: ...



This concrete can be used in Museums for Supplying light and conserving/protecting valuable artwork and collections from sunlight exposure.

از این بتن می توان در ساختمانهای با کاربری خاص مثل موزه ها که نور مستقیم آفتاب برای وسایل نگهداری شده، مضر می باشد در جهت تامین نور روشنائی استفاده کرد

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

Saving energy/electricity due to light-transmitting properties of the concrete.

در سازه ها به دلیل عبور نور می توان مدت زمان بیشتری را بدون روشن کردن لامپ در محیط مورد نظر به فعالیت ادامه داد

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

The concrete is used in the design of urban gens, such as benches in the parks, which are beautifully illuminating the city at night time.

از این بتن می توان در طراحی المان های شهری مثل صندلی پارکها استفاده کرد که با نورپردازی جلوه شهر زیبا می شود

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

light-transmitting properties

خاصیت گذر دهی نور



ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

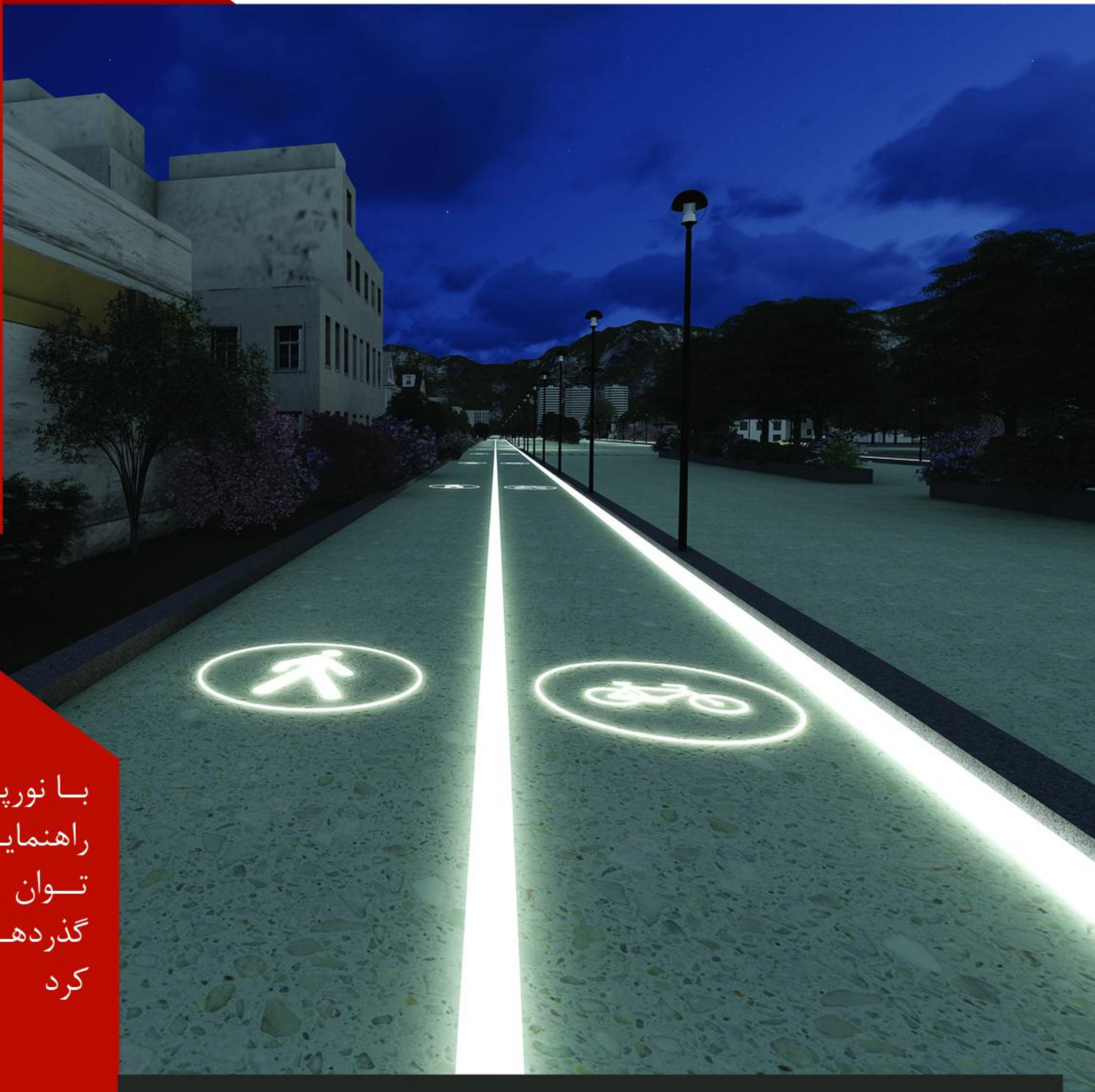
Illuminating of pavements and sidewalks by installing solar cells underneath this transparent/translucent concrete.



در پیاده روها با تعبیه سلول خورشیدی در زیر این بتن می توان روشنایی معابر عمومی را از نور خورشید تامین کرد

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

Illumination of Advertising boards or traffic signs.



با نورپردازی و مشخص کردن علائم راهنمایی و رانندگی یا تبلیغات می توان در اماکن عمومی از ویژگی گذردهی نور این بتن استفاده کرد

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

The use of recycled materials in concrete aggregate have a significant impact on environmental conservation and protection



به دلیل استفاده از مصالح دور ریز و بازیافتی در تامین بخشی از سنگدانه ها، تاثیر قابل ملاحظه ای در حفظ محیط زیست خواهد داشت

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

According to the ACI code, Elasticon is in the category of structural concrete because this concrete has a density of 1680 kilograms per cubic centimeter; therefore, it significantly reduces the weight of structures.



وزن مخصوص این بتن ۱۶۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع است. که طبق آئین نامه ACI در رده بتن های سبک سازه ای قرار میگیرد که باعث کاهش قابل ملاحظه ای در وزن سازه ها میشود

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete

Application in retrofitting of historical buildings / monuments while at the same time preserving their unique historical value.



استفاده از این بتن در مقاوم سازی آثار تاریخی با هدف حفظ ارزش تاریخی این آثار

ELASTICON High Strength Srtuctural
LightWeight
Translucent Concrete