



پوشش گستر قشقم



PROTHERM^{light}

PASSIVE FIRE PROTECTION OF STRUCTURES

پوشش مقاوم در برابر آتش
اسپری شونده معدنی



PROTHERM light®

محصول Protherm Light که یک محصول معدنی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، تولید شرکت بین المللی Edilteco می باشد. این محصول پس از مدتی که از طریق واردات از کشور ایتالیا توسط شرکت پوشش گستر جهت اجرا در چند پروژه در ایران مورد استفاده قرار گرفت، با راه اندازی خط تولید بر اساس مشارکت با Edilteco Group در ایران تولید می گردد.

لازم به ذکر است مواد افزودنی، ترکیبات خاص و کلیه ماشین آلات خط تولید از اروپا به کشور وارد و تولید این محصول تحت نظارت شرکت Edilteco در ایران قرار دارد. Protherm Light تنها برند پوشش مقاوم در برابر حریق تولید داخل کشور هست که دارای سابقه تولید در اتحادیه اروپا و رفرنس پروژه در کشورهای متعدد از جمله: ایتالیا، فرانسه، بلژیک، آلمان و آمریکا می باشد.



PROTHERM light®
A complete range of plasters for fire protection.



FOR THE FIRE PROTECTION OF **INDUSTRIES' BUILDINGS, AIRPORTS, HOSPITALS, SCHOOLS, MALLS, UNDERGROUND PARKINGS, TUNNELS ...**

PROTHERM light® HAS BEEN USED IN ALL DIFFERENT TYPES OF BUILDING AROUND THE GLOBE
EDILTECO REFERENCES



INDUSTRIAL Building - PANAMA



HOSPITAL - ROMANIA



"CIRCONVALLAZIONE NORD"
TUNNEL LINING - ROME



AIRPORT - BARI



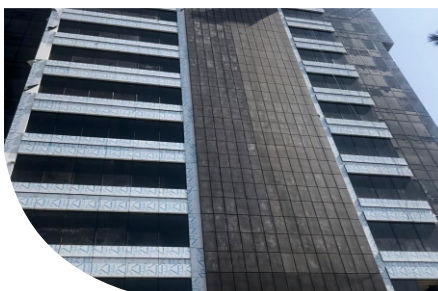
MASERATI FACTORY - MODENA



POST OFFICE - CATANIA



Jahan Koudak Insurance Building-TEHRAN



Golrang office Building - TEHRAN



Bahar Shopping Center - TEHRAN

PROTHERM LIGHT®

THE MOST VERSATILE AND CERTIFICATED PLASTER FOR FIRE PROTECTION ON THE MARKET

از ویژگی های این محصول میتوان به این نکات اشاره نمود:

- * تنها برند پوشش مقاوم در برابر حریق تولید داخل کشور که سابقه تولید و مصرف در اتحادیه اروپا دارد.
- * وزن مخصوص بسیار مناسب (۳۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب)
- * با توجه به اینکه محصول Protherm Light با مشارکت شرکت Edilteco و طبق استانداردهای اتحادیه اروپا تولید میشود امکان ارایه تاییدیه برای پروژه در مطابقت با استاندارد های اروپایی و همچنین تاییدیه های سلامت محیطی برای پروژه میسر است
- * تکنولوژی بروز تولید و مواد اولیه با کیفیت (وارداتی) همچنین عدم امکان وجود آزیست در مقایسه با محصولات مشابه که امکان وجود آزیست در آنها غیر قابل کنترل و پیش بینی هست از اینرو می توان Protherm Light را با کیفیت ترین محصول موجود در کشور دانست.
- * Protherm Light تنها محصول پوشش مقاوم حریق تولید ایران میباشد که علاوه بر اینکه تحت استاندارد ENI3381 مورد تایید سازمان مرکز تحقیقات ساختمان، راه و مسکن و سازمان آتش نشانی می باشد، دارای تاییدیه جهانی مورد پذیرش بین المللی از جمله (ETA (European Technica Assessment) و نشان CE میباشد.



%100
Asbestos
free

THE
MOST
CERTIFICATED

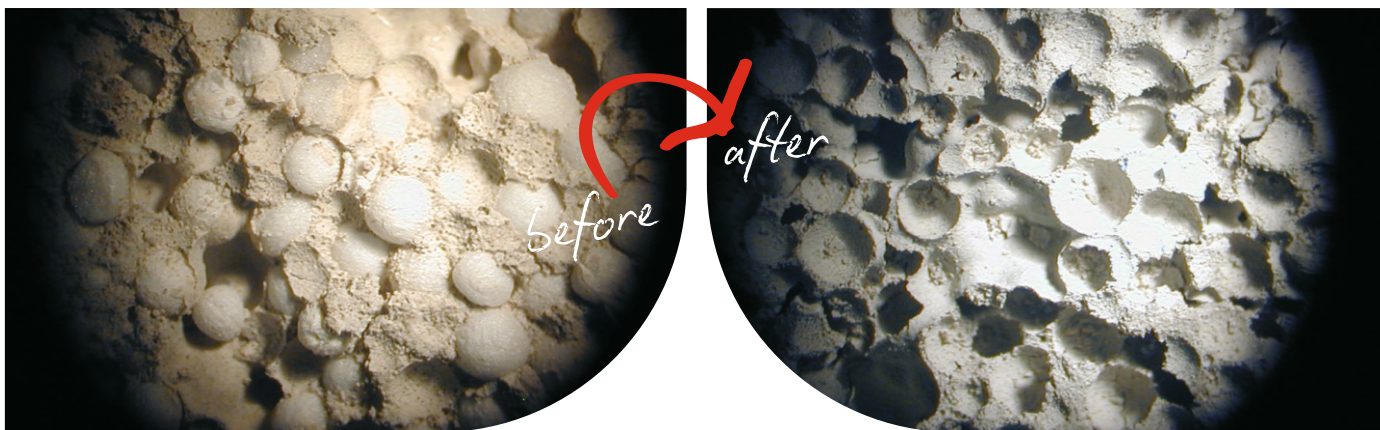
PROTHERM LIGHT® Plaster for the passive fire protection of structures

TECHNICAL CHARACTERISTICS	VALUE	M.U.	REGULATION
Available colour	grey white	-	-
Mass (dry)	350	kg/m ³	-
Compressive strength	0,97	N/mm ²	UNI EN ISO 12390-3
Flexural strength	0,35	N/mm ²	UNI EN ISO 12390-5
Thermal conductivity λ_0	0,079	W/mK	UNI EN 12667
Fire reactivity	A1	-	UNI EN 13501-1
Packaging	18	kg/bag	-

APPLICATION

Laying surface	According to the classification report
Minimum and maximum thicknesses	According to the classification report
Drying	On the surface: 24 hours at 20 °C with normal ventilation

When **PROTHERM LIGHT®** is exposed to fire, the heat is absorbed by the product and the light beads sublimate without flame and smoke emission. This creates a structure composed of the cement binder and the empty cells left by the sublimated beads. Therefore the plaster changes its physical characteristics and becomes a layer of material with high temperature resistance. This advantage can be added to that resulting from the crystallized water loss and to the thickness of the material. The photos show the plaster before and after exposure to flame and heat; it can be noted how the beads are replaced by the void cells.



PROTHERM LIGHT® is safe to apply without the need for special equipment.
It is widely recommended to read the application manual before utilization.



See the technical data sheets and application manuals.

EDILTECO, AN INTERNATIONAL SUCCESS

Europe, Asia, America, Africa



● Edilteco Group / Partners / Distributors



360° Insulation



پوشش گستر

Address: Unit 3, No. 3, 12th Alley Hasan Seif. St. Shahrak gharb, Tehran - Iran

Tel: +98(21) 42754 Fax: +98(21) 88086208

www.pgco.co info@pgco.co