

THE
ORIGINAL
CATALOG

MICROCEMENT

IIAYKA
TOUCH ■ DIFFERENTLY

www.microcement.ir



what is ?
HAYKACEMENT®



MICROCEMENT

is a micronized-cement and polymer composite with unique features that make it ideal as a coating material. Its total thickness is between 2 and 3 mm.

This material is suitable to be used on almost any type of surface –mosaic, stoneware, self-leveling materials, cementitious materials, gypsum, Pladur, etc, and offers multiple benefits compared to traditional coatings. It is especially suited to refurbish places where the disassembly or demolition of the flooring or the wall-cladding materials is to be avoided.

Thanks to its versatility and its range of applications, this product can be used to coat special items, such as stairs, sinks, furniture made of MDF, etc. This coating material needs no joints and, therefore, large-sized seamless sections can be obtained.

Its different finishes bring different nuances to its final aspect.

Its installation requires the applicator to have technical knowledge and skills for optimal results and to guarantee the perfect finish and performance of the product.

میکروسمنت هایکا یک کامپوزیت معدنی-پلیمری با ویژگیهای منحصر بفرد است که آن را برای استفاده به عنوان پوشش نهایی دکوراتیو، ایده آل می گرداند. ضخامت این پوشش بین ۲ تا ۳ میلی متر خواهد بود.

این محصول بر روی هر سطح صافی قابل اجراست. موزاییک، سنگ، مصالح خودترازشونده، بتن، گچ، کناف، چوب، شیشه و... از جمله این سطوح هستند. این محصول به طور خاص برای کارهای بازسازی استفاده می شود چرا که بدون نیاز به تخریب می توان به طور مستقیم آن را بر روی سطوح قدیمی اجرا نمود.

هم چنین با توجه به سهولت اجرا، میکروسمنت را می توان روی کابینت، کانتر، میز و... اجرا نمود.

میکروسمنت به صورت یکپارچه روی سطوح اجرا می شود و به دلیل روش اجرای خاص آن، فضایی منحصر به فرد و دل انگیز در رنگ ها و طرح های متنوع ایجاد می نماید. به علاوه این محصول قابل اجرا بر روی کف و دیوار در تمامی فضاهای داخلی و نماهای خارجی ساختمان قابل اجرا می باشد. میکروسمنت، مقاومت مکانیکی و چسبندگی بالایی داشته و در برابر نور آفتاب، سایش و رطوبت کاملا مقاوم است.

شرایط نگهداری و اجرا:

در شرایط جوی خشک و دور از رطوبت نگهداری شود.

دمای مناسب جهت اجرا بین ۴ تا ۴۰ درجه سانتیگراد می باشد.



HAYKACEMENT[®]
BENEFITS

This product speeds up installation compared to traditional solutions as it is applied on already consolidated surfaces without the need for previous demolition. This coating offers application diversity for a wide range of uses. Thanks to its high adherence level it can be applied on any existing surface –terrazzo, stoneware, marble, cement, self-leveling cementitious materials, gypsum, Pladur plasterboards, woods, furniture, etc. Its minimal application thickness, between 2 and 3 mm, makes refurbishment and restoration works easier. Due to the resistance and elasticity modules of our systems, large seamless sections can be obtained without construction or contraction joints, which provides the coating with spatial continuity. It features high application performance; between 120 and 150 m2 can be applied per coat per day. Thus, it is the perfect substitute for traditional systems.



The complexity of its formula has been reduced to the complete standardization of its application processes with our ability to adapt the product to the coating market and installation needs. Although thorough knowledge, taught by HAYKACEMENT®, is needed for the preparation and application processes, any person with basic construction knowledge is able to use our product. We have a range of 30 colors. In addition, our precise control on the manufacturing process enables us to reproduce practically any color tailor-made for customers, based on a RAL color chart or similar charts. The natural appearance of its texture and finish provides the product with the aspect of continuously applied cement while avoiding the problems of this type of coatings in their traditional application processes.



Ros Company
Project
Location :
Sohrevardi St
Tehran

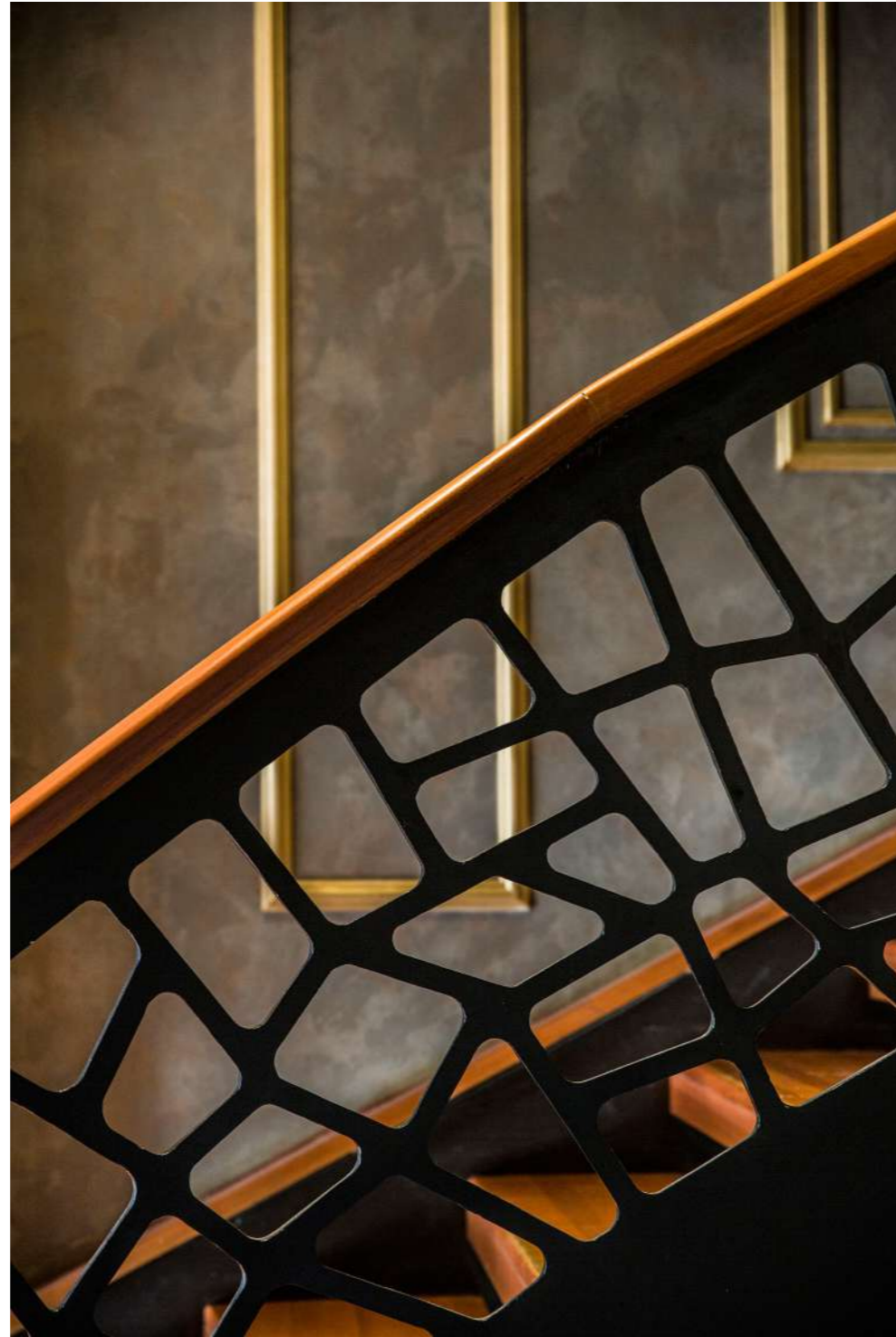




با توجه به انعطاف پذیری و مدول الاستیسیته میکروسمنت، میتوان آن را در قطعات بزرگ بدون نیاز به درز های جمع شدگی و درزهای انقباض و انبساط اجرا کرد که محصول نهایی سطح یک پارچه و جذاب خواهد بود. با توجه به سرعت بالای اجرا، این مصالح جایگزین مناسبی برای سیستم های سنتی خواهد بود.

هایکاسمنت شامل ۳۰ رنگ متفاوت میباشد. با این وجود این قابلیت وجود دارد که با سعی و خطارنگ مورد نظر مشتری براساس رال رنگ تولید و اجرا شود. این موضوع دقیقا برای بافت های متنوع هایکاسمنت صادق است. ما اکنون ۱۲ بافت متفاوت از این مصالح را عرضه میکنیم و قادر هستیم براساس خواست مشتری تکسچر نزدیک به نظرا و را با تکنیک های اجرایی متفاوت تامین کنیم.

Senso Restaurant
Project
Location :
Niavaran st
Tehran



مزایای میکروسمنت هایکا:

این محصول نسبت به مصالح سنتی مانند سنگ و سرامیک از سرعت اجرای بالاتری برخوردار است و هم چنین بر روی سطوح گوناگون بدون نیاز به برداشتن و تخریب سطح پیشین اجرا میگردد. این پوشش برای کاربری های مختلف و در فضاهای متفاوت قابلیت استفاده را دارد.

با توجه به چسبندگی بالای این مصالح میتوان آن را بر روی انواع سطوح شامل سرامیک، گچ، گچ برگ، سنگ، سطوح سیمانی، ا.دی.اف، چوب و... استفاده کرد. ضخامت پایین این مصالح (۲ تا ۳ میلی متر) عملیات بازسازی و نوسازی را بسیار راحت و سریع مینماید.





HAYKACEMENT[®]
APPLICATION



HAYKACEMENT®

can be applied to a wide range of substrates. The surfaces on which HAYKACEMENT® is to be applied must be free of any substantial cracks, fissures, gaps, crackling, chips or protrusions. Construction and expansion joints must be preserved in the coating final finish, although their size can be reduced to less than 1 mm.

HAYKACEMENT® APPLICATION PROCESS

It is necessary to PREPARE THE SUBSTRATE properly in order to ensure a successful application. Within the range of priming products there are self-leveling mortars, regularizing mortars, repair and consolidation mortars. When used in combination, the stability of the substrate is guaranteed.

HAYKACEMENT® application entails two coats of HAYKACEMENT® BASE and one-two coats of HAYKACEMENT® 80/20, with performance lower than 1 kg/m² for each coat, with a total thickness of 2-3 mm. Our state-of-the-art, water-based FINISHES (matt, satin and gloss) improve the resistance and waterproofing of HAYKACEMENT® SYSTEMS.



Paadiran Exhibition Project

Location :
Sheykh Bahaei Sq
Tehran

نحوه اجرای

میکروسمنت هایکا:

میکروسمنت میتواند بر روی انواع و اقسام بسترها اجرا شود. سطحی که میکروسمنت قرار است بر روی آن اجرا شود می بایست عاری از پستی و بلندی ها، شکاف و ترک های عمیق و عریض، پیش آمدگی و فرورفتگی باشد. در واقع میکروسمنت بر روی هر بستر صافی قابل اجرا می باشد. این مصالح اگر بر روی سطوحی مانند سرامیک، موزاییک یا گچ برگ کار شود کلیه درزها و بندهای آن پر میشود و اثری از آنها بر روی لایه تمام شده میکروسمنت مشاهده نخواهد شد.

مراحل اجرای میکروسمنت:

نکته بسیار مهم در اجرای میکروسمنت آماده سازی بستر اجرای میکروسمنت جهت تضمین چسبندگی و اجرای مناسب کار می باشد. استفاده از پرایمر مناسب برای سطوح مختلف امری ضروری است. استفاده از مصالح پایه سیمان خودتراز شونده و یا ترکیب آن با دیگر مصالح به عنوان بستر کار میتواند راهکار مناسبی باشد.

اجرای میکروسمنت به طور خلاصه شامل مراحل زیر است:

آماده سازی بستر کار (تسطیح و زدودن گرد و غبار در صورت نیاز)
اجرای پرایمر به همراه پهن نمودن مش فایبرگلاس در صورت نیاز
اجرای دو دست با مصالح زیر سازی (بیس یا ساب بیس)
اجرای یک یا دو دست با مصالح مناسب برای لایه نهایی (بیس، میدیافاین)
اجرای لاک محافظ

مراحل فوق برای فضاها و کاربری های متفاوت به صورت جزئی تغییر میکنند. برای نما مصالح لایه نهایی با مصالح دیوار داخلی فرق میکنند. در مجموع به طور تقریبی ۱/۵ تا ۳ کیلوگرم مصالح میکروسمنت در هر مترمربع کار میشود که ضخامت هر لایه نباید بیشتر از ۱ کیلوگرم باشد که مجموعاً ضخامتی بین ۲ تا ۳ میلی متر را به بستر کار اضافه خواهد کرد.

لاک محافظ نهایی که میتواند به صورت مات، نیمه مات یا براق کار شود مقاومت سایشی را افزایش میدهد و نیز مقاومت در برابر نفوذ آب را به طور قابل توجهی افزایش میدهد و این پوشش را آب بند می نماید.





Substrate

Primer + Fiberglass Mesh

Micro Subbase

Micro Base

Micro Mid

Final Coating (texture)

Top Coat Sealer

SCHEMATIC

APPLICATION PROCESS



Applications:

- Interior Space:
- Behind Television,
- Decorative Wall
- Kitchens Wall
- Counter
- Cabinet
- Desk
- Door

- Bathroom
- the Wall, Floor
- and Sink
- Floor
- Commercial Space
- Office Space
- Exterior Facade



موارد استفاده:

نمای داخلی و خارجی

کف، سقف و دیوار،

سرویس بهداشتی

فضای تجاری

فضای اداری

پشت تلویزیون، دیوار دکوراتیو

بین کابینتی

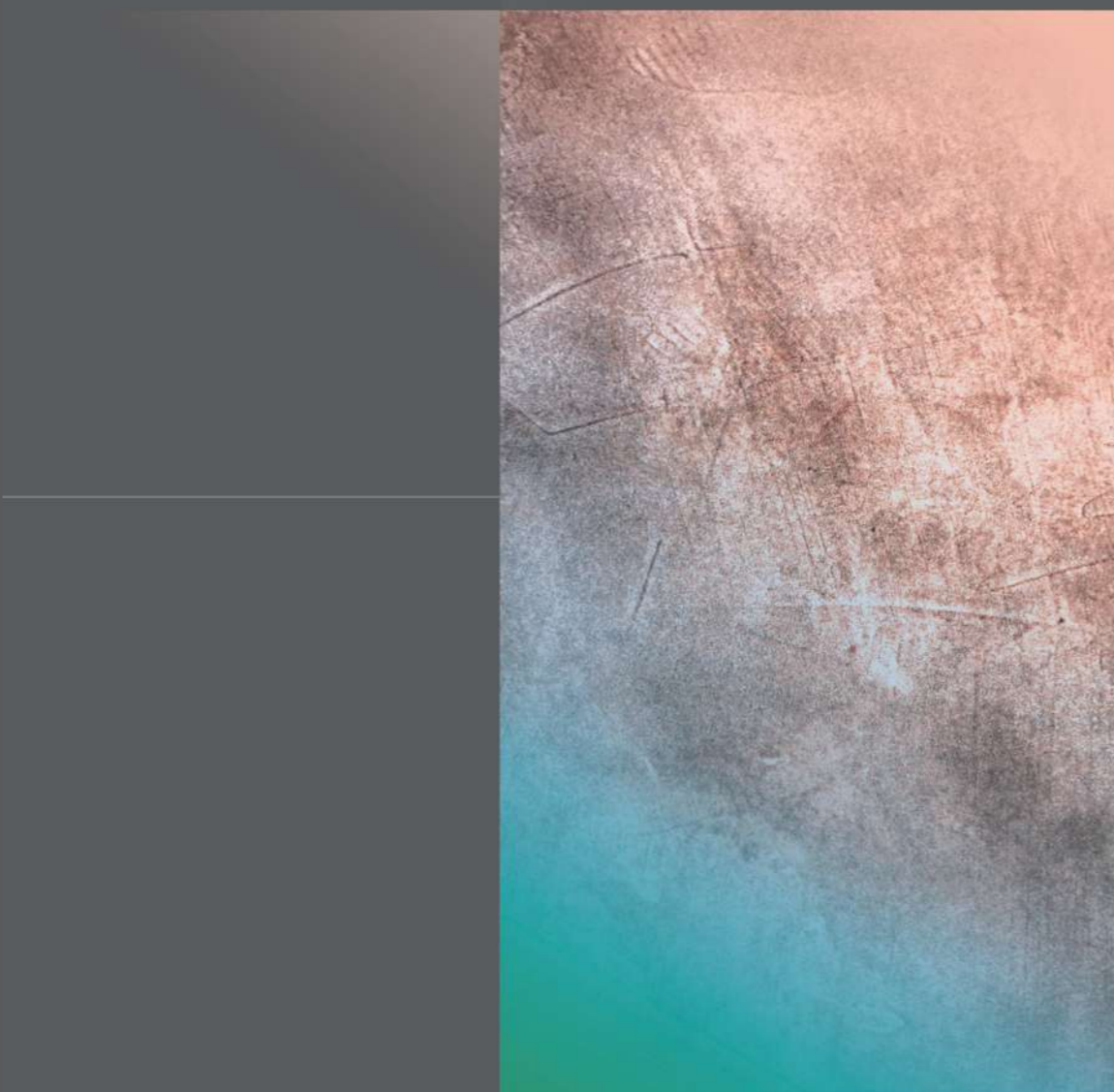
کانتر

کابینت

میز

درب





DIFFERENT
TEXTURES

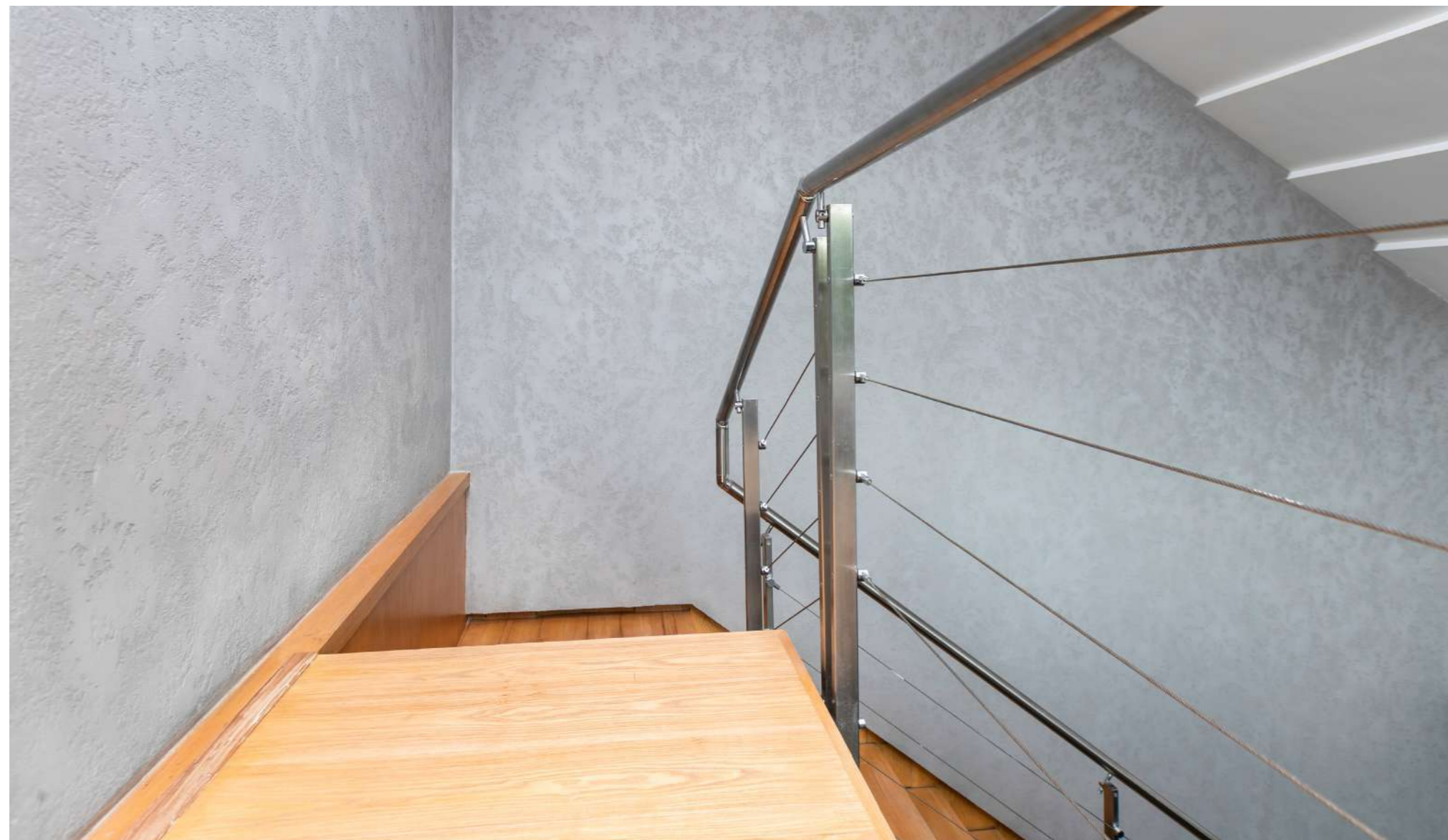
انواع بافت ها:



طرح طوفان یکی از پرکاربردترین بافت های مورد استفاده در پوشش های میکرو سمنت هایکا است. سطح برجسته این بافت به محیط شما حسی متفاوت بخشیده و فضای زندگی و کار شمارا زنده تر و پرروح ترمی نماید.

TOOFAN :

Toofan pattern is one of the most applicable textures in HAYKACEMENT covers. The highlighted texture of this pattern gives a different vibe to your environment and makes your working and living spaces more lively and soulful.



ZAMIN :

Zamin texture creates a completely polished surface and a relatively simple appearance. It is one of the most popular HAYKACEMENT textures, especially for covering floors of the residential units, office, and commercial spaces. The polished and smooth surface of this texture makes cleaning very easy.



HAYKA
Z A M I N



بافت زمین با ایجاد سطحی کاملاً صیقلی و ظاهری نسبتاً ساده یکی از پر طرفدارترین بافت‌های هایکاسمنت به ویژه برای پوشش کف واحدهای مسکونی و فضاهای اداری و تجاری می‌باشد. سطح صیقلی و صاف این بافت امکان نظافت راحت فضای شما را فراهم می‌آورد.



IRON OXIDE:

If you are looking for an oxidized or rusted look for your designing environment, you can use iron oxide or copper oxide patterns of HAYKACEMENT. HAYKACEMENT oxide provides a rusted natural view for you because of its chemical structure.



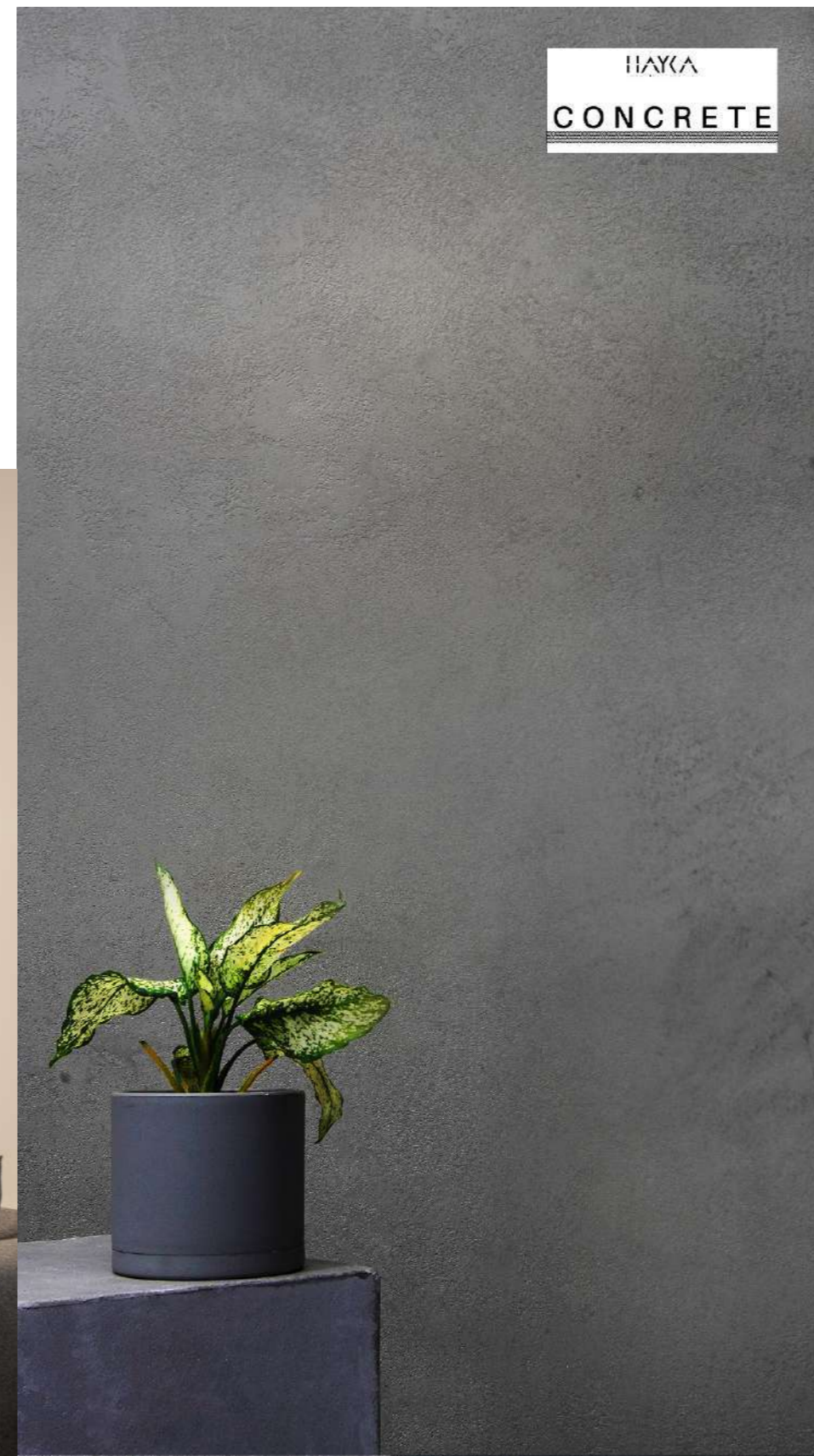
اگر در طراحی معماری محیط خود به دنبال سطوح اکسید شده و زنگ زده هستید، می توانید از طرح اکسید آهن و اکسید مس هایکاسمنت استفاده نمایید.

اکسید هایکاسمنت به دلیل ساختار شیمیایی خود ظاهری بسیار طبیعی از سطوح زنگ زده را برای شما فراهم می نماید.

CONCRETE:

"Concrete" is one of the most significant HAYKACEMENT textures. This texture makes it possible to transfer any surface such as gypsum, cement, ceramic, and ... surfaces to a wall with the cement appearance. You can apply the concrete pattern as sealant or seamless.

By installing the HAYKACEMENT cement pattern as ready concrete panels, you do not need to install ready cement pieces with metal chassis, which add lots of dead load to your structure.



یکی از اصلی ترین بافت های هایکاسمنت، «بتن» می باشد. با اجرای این بافت امکان تبدیل شدن هر سطحی اعم از سطوح گچی، سیمانی، سرامیکی و ... را به یک دیوار با ظاهر بتنی امکان پذیر خواهد بود. اجرای آن به صورت درزدار و بدون درز نیز ممکن می باشد. با اجرای طرح بتن هایکاسمنت به صورت پنل های بتن آماده دیگر نیاز به نصب قطعات بتن آماده به همراه شاسی کشی فلزی که بار مرده زیادی را به سازه شما تحمیل می نماید، نخواهد بود.

STENCILE TEXTURES:

HAYKACEMENT stencile textures with a layered finish create a soft surface and installed by experienced masters and artists can change your living space.

If you are looking for extraordinary spaces in your design, we suggest the HAYKACEMENT stencile textures.



طرح های برجسته میکروسمنت هایکا با اجرای لایه به لایه و ایجاد سطحی دلنواز و با اجرای استادکارانی کارآزموده و هنرمند فضای زندگی شما را متحول کرده و به محیط روح می بخشد...

اگر در طراحی خود به دنبال فضاهای منحصر به فرد هستید پیشنهاد می کنیم که به سراغ بافت برجسته هایکاسمنت بیایید.

SAHEL:

The HAYKACEMENT SAHEL texture is the most different and the newest microcement pattern. You can bring a beach climate to your space with this texture. The completely smooth surface of this texture makes it suitable for the floor of the residential, office, and commercial spaces.



طرح ساحل میکروسمنت هایکا یکی از متفاوت ترین و جدید ترین طرح های میکروسمنت می باشد. با اجرای این بافت می توانید حال و هوای ساحل را به فضای خود بیاورید. این بافت با ایجاد سطحی کاملاً صاف امکان اجرای آن روی کف فضاهای مسکونی، اداری و تجاری را به شما خواهد داد.

ALLUMINIUM:

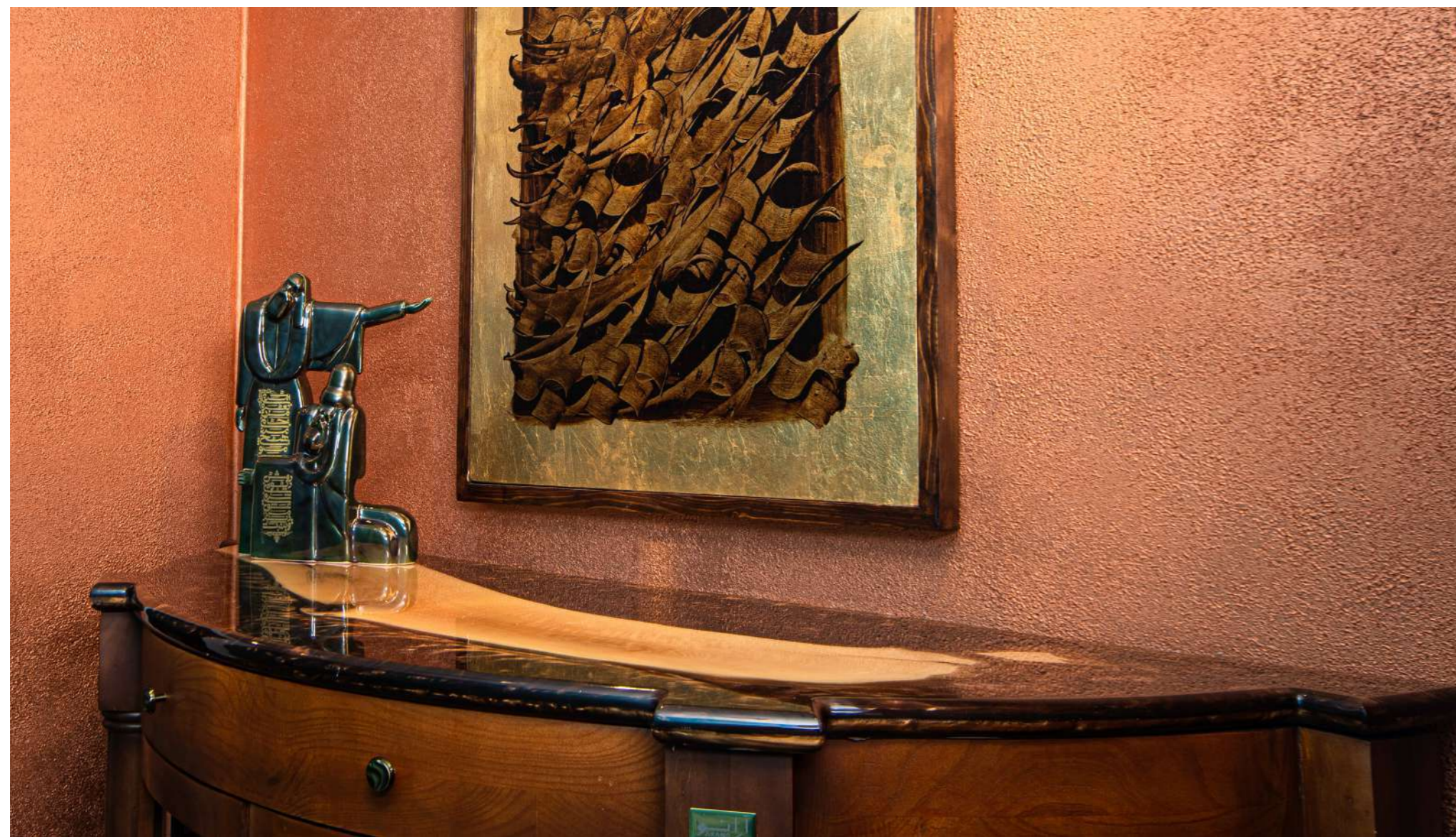
The luster and beauty of aluminum is achieved by using this attractive coating that can be applied on a variety of surfaces.



جلا و زیبایی آلومینیوم،
با استفاده از این پوشش
جذاب که قابل اجرا بر روی
انواع قسمت‌ها می‌باشد
بدست می‌آید.

COPPER:

Unique copper coating can be applied on a variety of textures. A copper-colored appearance can be achieved by using this coating.



پوشش بی نظیر مس را می توان بر روی انواع بافت ها اجرا کرد. نمایی به رنگ مس را می توان با استفاده از این پوشش بدست آورد.



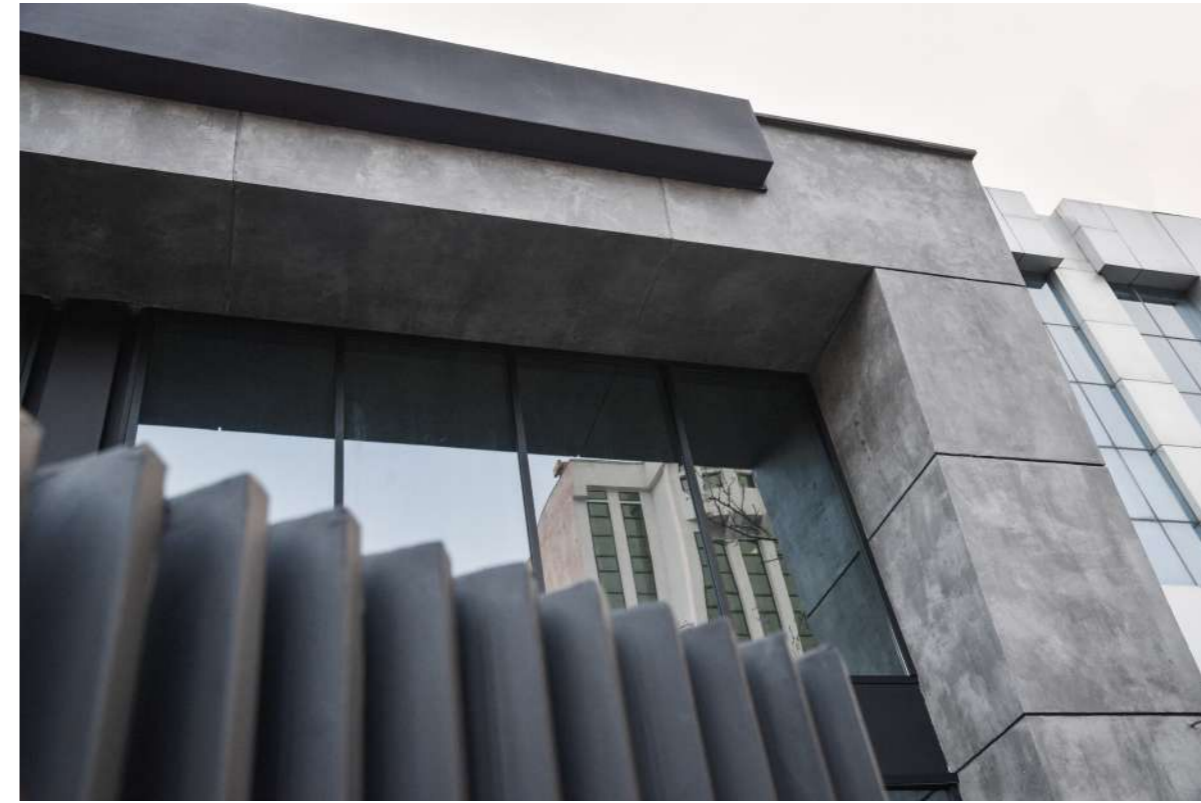
PROJECTS
IMAGES



Green Food Resturant
Project

Location :
Heravi st
Tehran





Khoramshahr
Commercial Office
Center **Project**

Location:
Khoramshahr st
Tehran





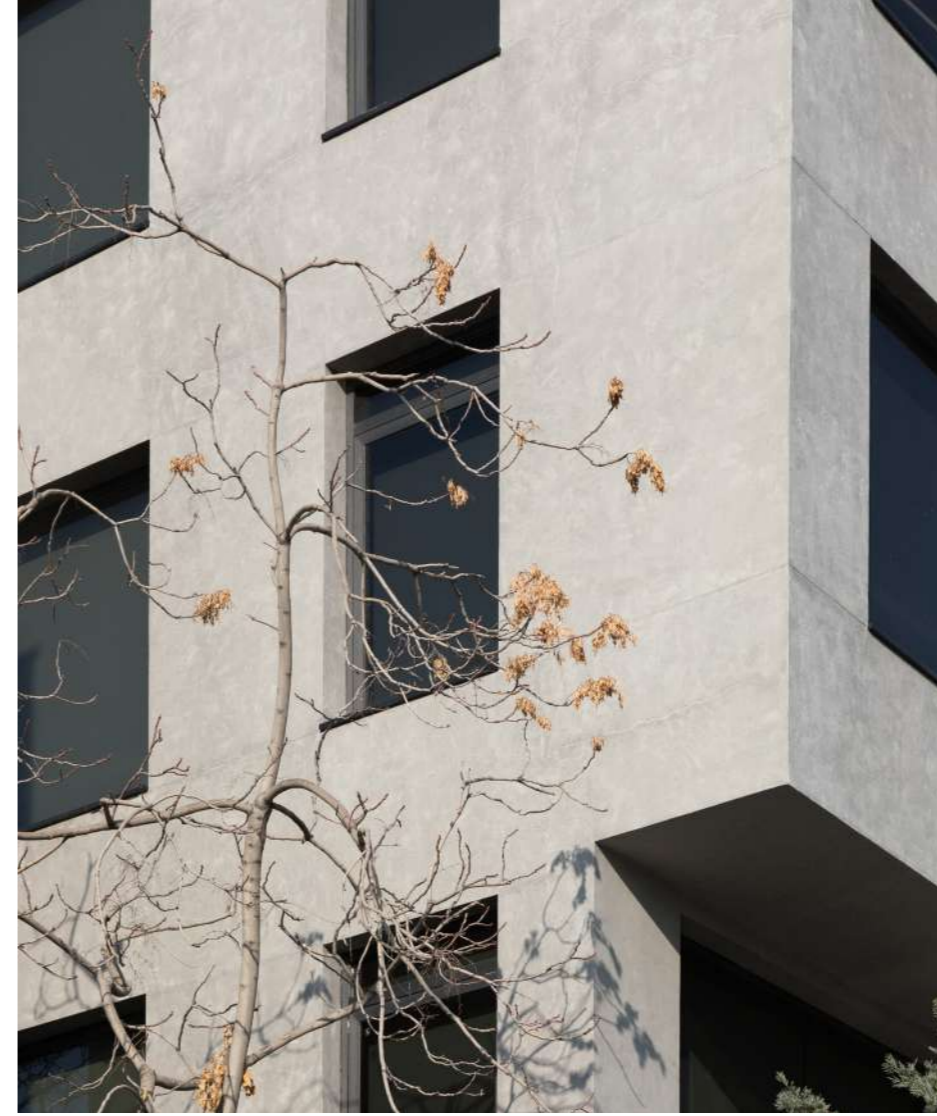


Paadiran Exhibition Project

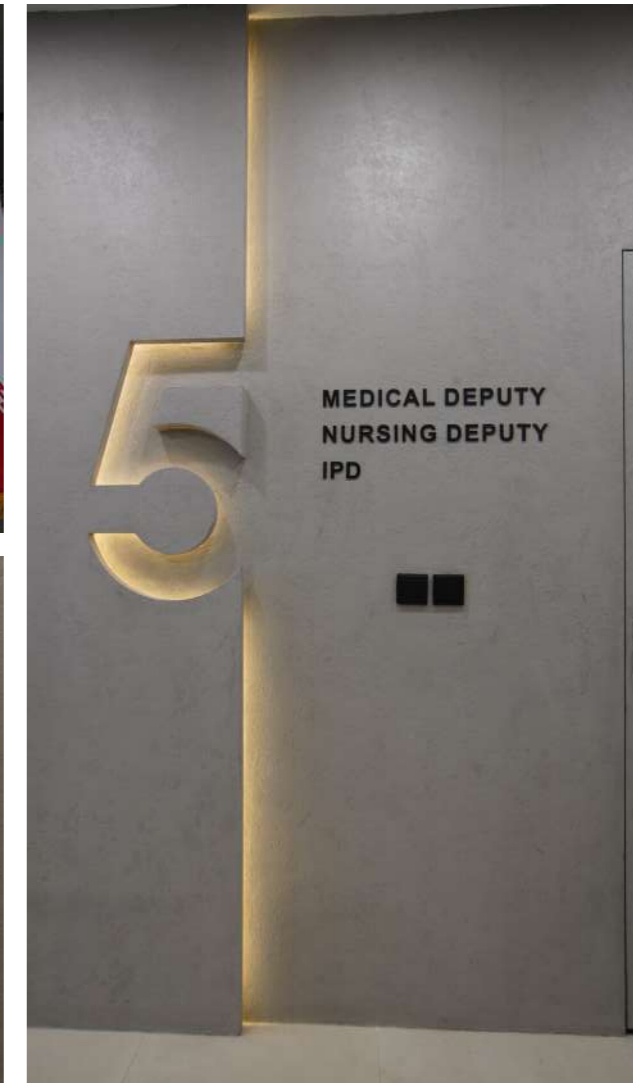
Location :
Sheykh Bahaei Sq
Tehran







Building No.8
Project
Location :
AlvanD St
Tehran



Erfan Sehat Project

Location :
Saadat Abad
Tehran

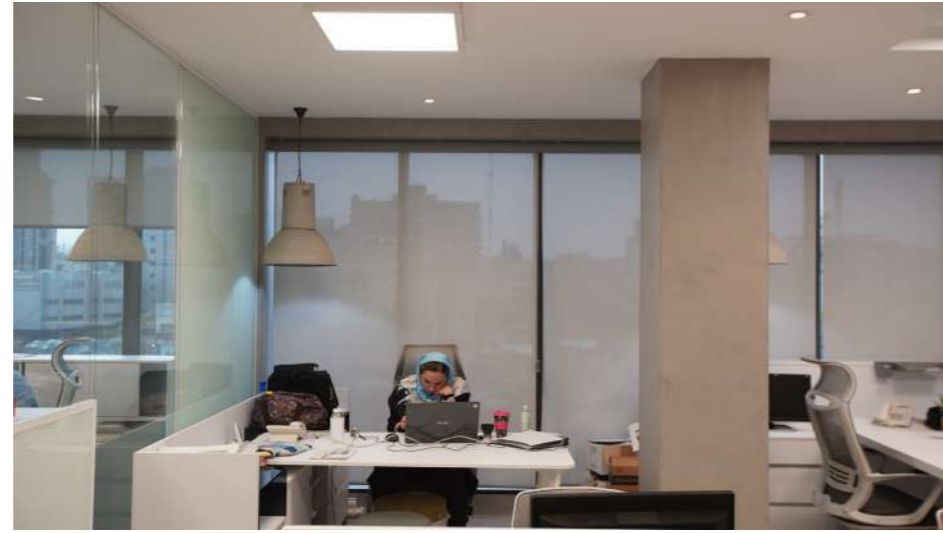




National Aerospace Park

Project

Location :
Tehran



Paadiran Exhibition Project

Location :
Sheykh Bahaei Sq
Tehran

novinchoob co

Project

Location :
Tehran

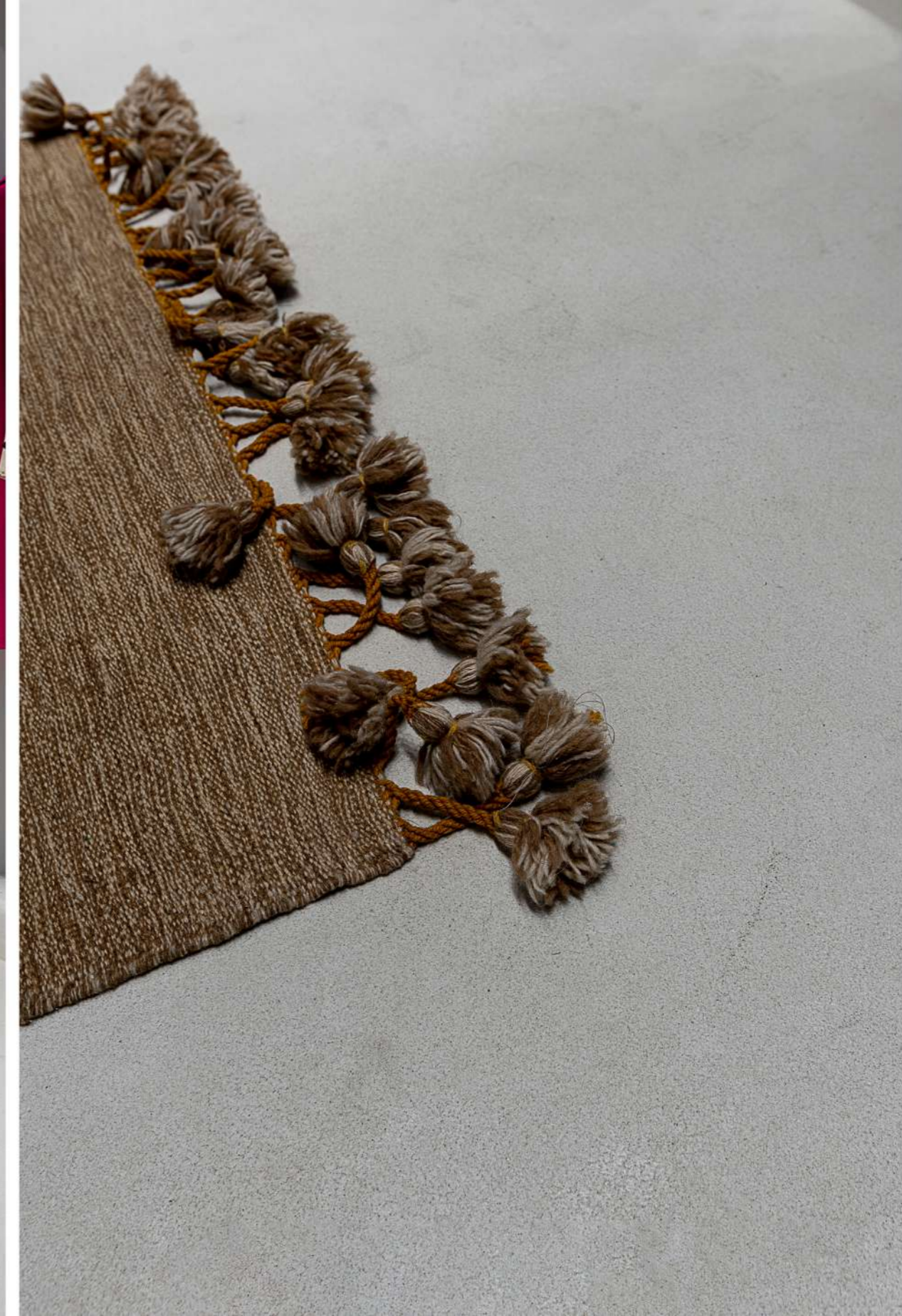




Negin Tower

Project

Location :
Tehran



Atlas Mall

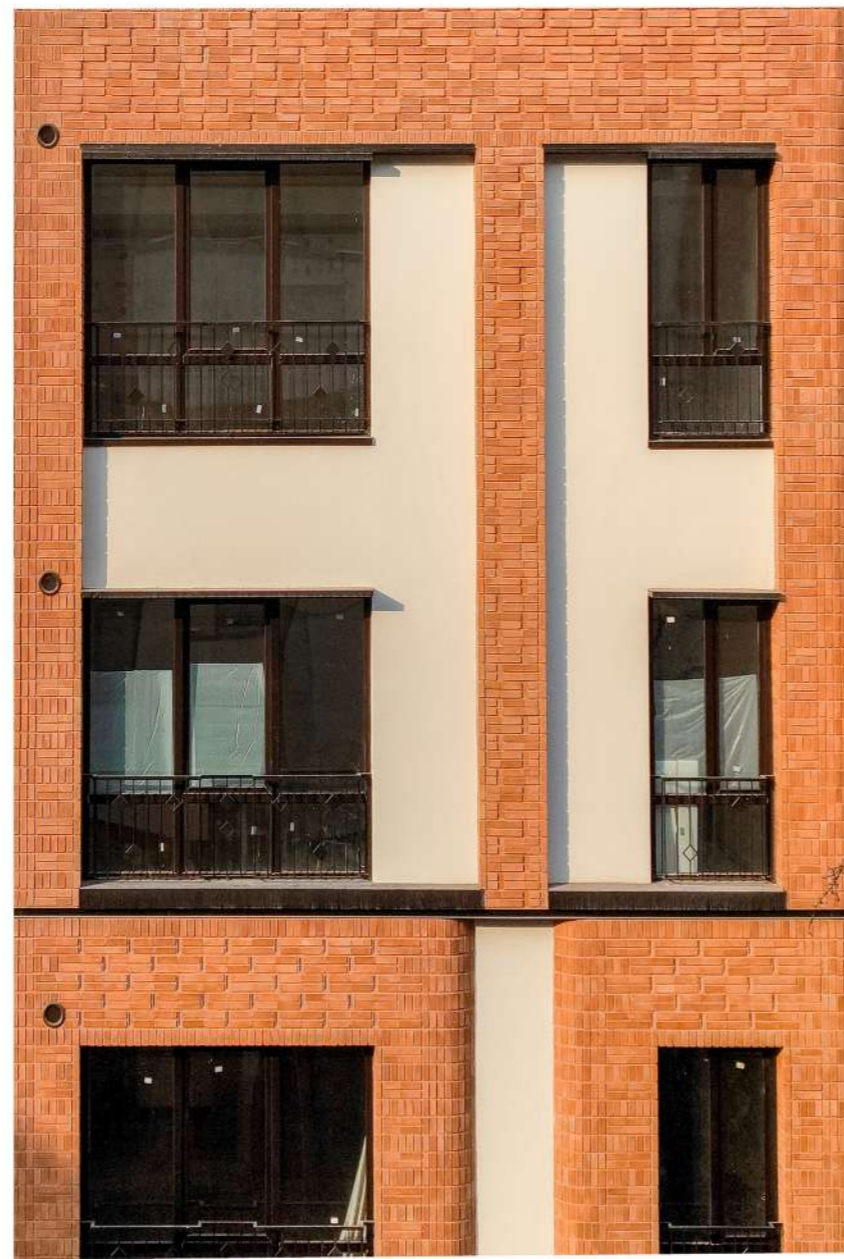
Project

Location:
Tehran

Amir Abad

Project

Location:
Tehran





Dineh Food Industries
Project

Location :
Tehran



Signature Cafe Restaurant
Project
Architecture: Keyvan Ghaenian
Photography By: Negar Seddighi
Location: Esfahan

MADE IN **IRAN**

info@microcement.ir

Phone: +9821 26703140

Address: Zafar St., Shariati St.
Tehran, Iran



[@microcement.ir](https://www.instagram.com/microcement.ir)