

GENERAL
CATALOG

2025



T O U C H ■ D I F F E R E N T L Y

WWW.HAYKA.CO





محمدعلی اورعی مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره

Providing Iranian quality services and products in the field of the construction industry is one of the most important goals of **HAYKA** Group. The use of the best technologies of project management and construction with the interaction with the best academic professors of Iran and the use of efficient engineers in the project management discussion has resulted in the relative satisfaction of employers, architects, and builders with the **HAYKA** collection. However, due to the significant increase in the volume of executive projects, we will make every effort to update ourselves to provide services worthy of our dear people while producing quality materials with first-class European raw materials. The main motto of Hayka Group in providing services and implementing projects is not to leave the project until the satisfaction of the employer.

ارائه خدمات و تولیدات با کیفیت ایرانی در حوزه صنعت ساختمان از مهم ترین اهداف مجموعه **هایکا** می باشد. استفاده از بهترین تکنولوژی های مدیریت پروژه و ساخت با تعامل با بهترین اساتید دانشگاهی ایران و نیز بهره گیری از مهندسان کارآمد در بحث مدیریت پروژه موجب رضایتمندی نسبی کارفرمایان، معماران و سازندگان از مجموعه هایکا شده است. با توجه به افزایش چشم گیر حجم پروژه های اجرایی تمام تلاش خود را برای بروزرسانی خود به کار خواهیم بست تا ضمن تولید مصالح با کیفیت با مواد اولیه درجه یک اروپایی، خدماتی در خور مردم عزیزمان ارائه کنیم. شعار اصلی مجموعه **هایکا** در ارائه خدمات و اجرای پروژه ها "جلب حداکثری رضایت کارفرما" است.

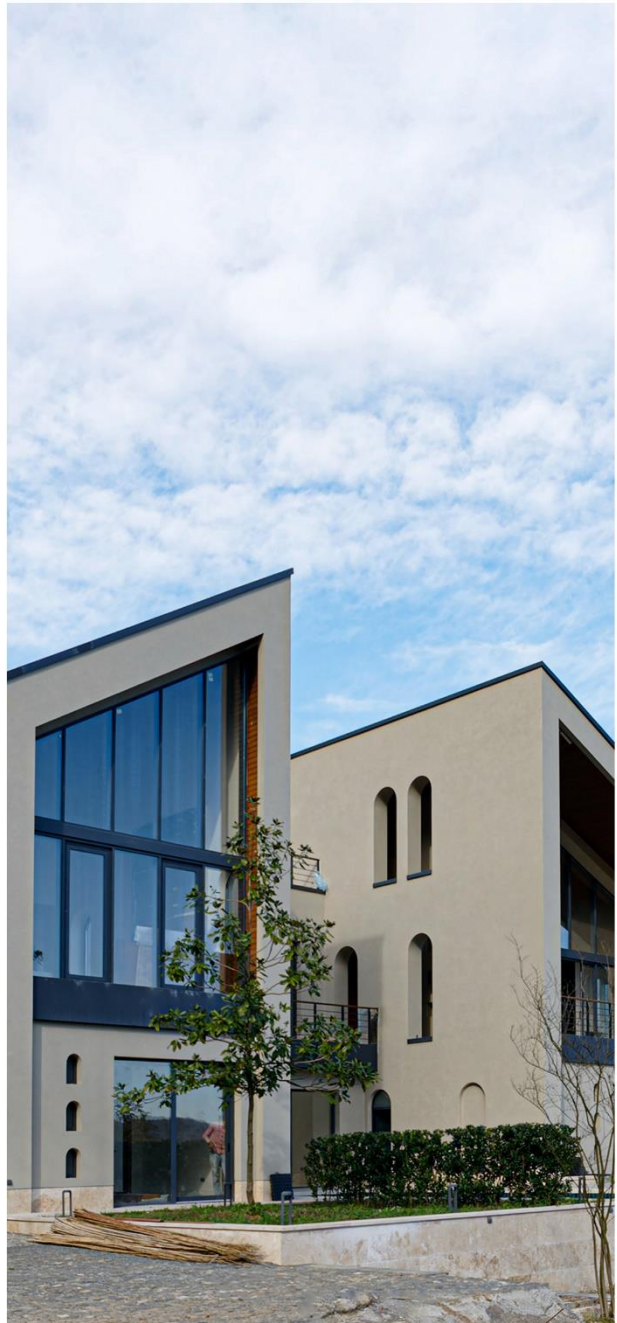


MICROCEMENT

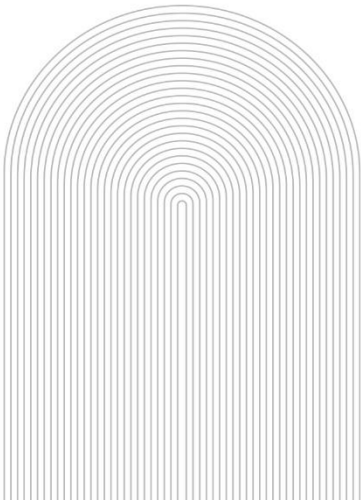


Microcement is a coating that consists of several components such as minerals, water-based polymers, color pigments, and various additives, each of which gives it various properties. Microcement is created by applying successive layers on the work surface. The thickness of these layers will be between two and four millimeters. The high-performance speed of this product and the ability to perform on curved and fractured surfaces are other distinctive features of this material.

میکروسمنت پوششی است که از اجزاء متعددی مانند مواد معدنی، پلیمرهای آب پایه، پیگمنت های رنگی و افزودنی های متنوع تشکیل شده است که هر کدام خواص متنوعی به آن می بخشد. میکروسمنت از اجرای لایه های متوالی روی سطح کار ایجاد می شود. ضخامت مجموعه این لایه ها بین دو تا چهار میلی متر خواهد شد. سرعت اجرای بالای این محصول و توان اجرا بر روی سطوح منحنی و دارای شکستگی از دیگر ویژگی های متمایز این متریال است.

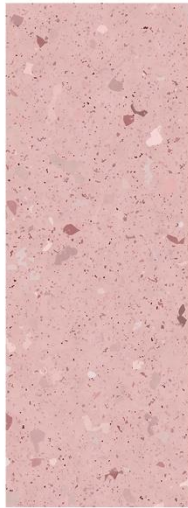
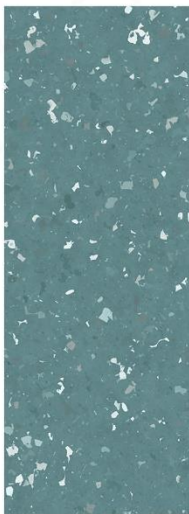


GHAEMSHAHR PROJECT
GHAEMSHAHR, MAZANDARAN





TERRAZZO DECK



Terrazzo is a product based on industrial resins, mineral and glass aggregates, and natural and recycled fillers. This product is made based on a precise mixing plan and weighing of binders and grains on site and is spread evenly on the surface of the ground.

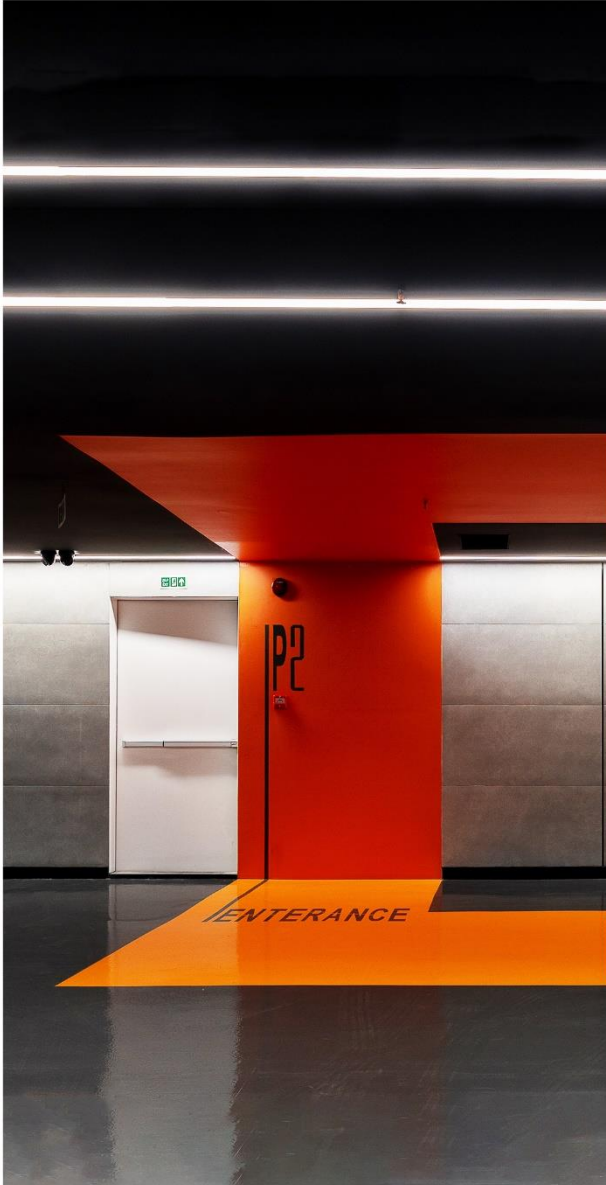
تراتزو محصولی بر پایه رزین‌های صنعتی و سنگدانه‌های معدنی و شیشه‌ای و فیلرهای طبیعی و بازیافتی است. این مول بر اساس طرح اختلاط دقیق و توزین چسباننده‌ها و دانه‌ها در محل ساخته شده و به صورت خود تراز روی سطح زمین اجرا شده و به وسیله دستگاه‌های ساب سیقی می‌گردد. ضمناً امکان ساخت آبجکت به وسیله تراتزو وجود دارد.



ROASTIC CAFE
GISHA, TEHRAN



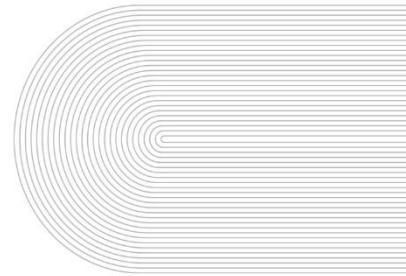
INDUSTRIAL COATINGS



NEXUS PROJECT
TEHRAN

Epoxy and Polyurethane are the two main categories of industrial coatings, which are used as standard floor coverings in high-traffic environments such as parking lots and industrial sheds due to their high abrasion resistance and extraordinary mechanical resistance. In addition, due to the high flexibility of some grades of these colors, they are widely used in the implementation of the sports flooring.

اپوکسی و پلی اورتان دو دسته اصلی پوشش های صنعتی هستند که به دلیل مقاومت سایشی بالا و مقاومت مکانیکی فوق العاده به عنوان کفپوش در محیط هایی با تردد بالا مانند پارکینگ ها و سوله های صنعتی به عنوان پوشش استاندارد کف مورد استفاده قرار می گیرند. به علاوه به دلیل انعطاف پذیری بالای برخی از گریدهای این رنگ ها، به صورت گسترده در اجرای کفپوش های ورزشی مورد استفاده قرار می گیرند.

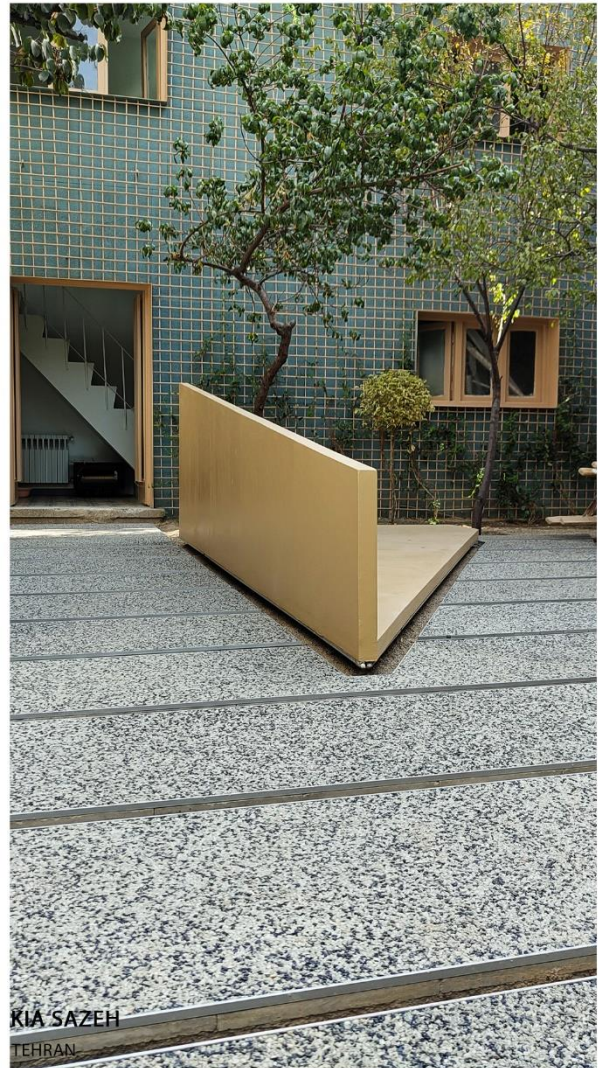


STONE CARPET



Stone Carpet is a modern, seamless flooring made from a combination of natural pebbles and resin. It offers high resistance to pressure, moisture, and abrasion. Its natural and diverse appearance adds a beautiful and eye-catching touch to any space. Thanks to its smooth, joint-free surface, it is very easy to clean. It has anti-slip properties, providing greater safety. It can be applied on various surfaces such as concrete, tile, or mosaic. Suitable for both indoor and outdoor areas like patios, hallways, and terraces. **Stone Carpet** is a perfect blend of beauty, durability, and functionality in one professional flooring solution.

استون کارپت کفپوشی مدرن و بدون درز است که از ترکیب سنگ ریزه‌های طبیعی و رزین ساخته می‌شود. این نوع کفپوش مقاومت بالایی در برابر فشار، رطوبت و سایش دارد. ظاهر طبیعی و متنوع آن جلوه‌ای زیبا و چشم نواز به فضا می‌دهد. به دلیل سطح یکپارچه و بدون درز، نظافت آن بسیار آسان است. خاصیت ضد لغزش دارد و ایمنی بیشتری ایجاد می‌کند. قابل اجرا روی سطوح مختلفی مانند بتن، کاشی یا موزاییک است. برای فضاهای داخلی و خارجی از جمله محوطه، راهرو و تراس مناسب است. **استون کارپت** ترکیبی از زیبایی، دوام و عملکرد در یک کفپوش حرفه‌ای است.



EXTERIOR AND INTERIOR PAINT



Acrylic facade paint

A water-based paint with a special formulation for outdoor use. It has high resistance to sunlight, rain, humidity, and extreme temperature changes. It creates a uniform and flexible coating that prevents cracking and peeling. Due to the surface's breathability, it prevents moisture retention and damage to the facade and is a lasting choice for beautifying and protecting the building.

Acrylic interior paint

is an environmentally friendly, odorless and safe paint for living spaces. Quick drying and washable, making it ideal for high-traffic environments. It has a wide range of colors and is available in two types: matte and glossy to create various effects in interior decoration. High adhesion to various surfaces and uniform coverage bring a beautiful and durable appearance to the walls.

رنگ اکریلیک نمای ساختمان

رنگی پایه آب با فرمولاسیون ویژه برای استفاده در فضای باز است. دارای مقاومت بالا در برابر نور خورشید، باران، رطوبت و تغییرات شدید دما. پوشش یکنواخت و انعطاف پذیری ایجاد می کند که از ایجاد ترک و پوسته شدن جلوگیری می کند. به دلیل قابلیت تنفس سطح، مانع حبس رطوبت و آسیب به نما می شود و انتخابی ماندگار برای زیباسازی و حفاظت از ساختمان است.

رنگ اکریلیک داخلی ساختمان

رنگی دوستدار محیط زیست، بدون بو و ایمن برای فضای زندگی است. خشک شونده سریع و قابلیت شستشو، آن را برای محیط های پررفت و آمد ایده آل می سازد. دارای طیف گسترده ای از رنگ ها و قابل عرضه در دو نوع مات و براق برای ایجاد جلوه های متنوع در دکوراسیون داخلی. چسبندگی بالا به سطوح مختلف و پوشش یکنواخت، ظاهری زیبا و بادوام برای دیوارها به ارمغان می آورد.



MIRZA'S HOUSE
ROYAN, MAZANDARAN

PAINTS & PRODUCTS



\\ ACRYLIC PAINT

/ TEXTURED FACADE PAINT

\\ KENITEKS PAINT

/ ACRYLIC FACADE PAINT

\\ PRIMER FOR OILY SURFACES
AND PRIMER FOR NORMAL SURFACES

/ EASY MICROCEMENT



رنگ ها و محصولات



\\ رنگ اکریلیک

/ رنگ نما بافت دار

\\ رنگ کنیتکس

/ رنگ اکریلیک نما

\\ پرایمر سطوح چرب
و پرایمر سطوح معمولی

/ میکروسمنت خمیری



HAYKA STORE PRODUCTS



- Textured Facade Paint (Hayka Fortis)

A modern paint with a variety of textures to beautify the facade of a building. Resistant to moisture, cracking, and discoloration in various weather conditions. Creates a natural and lasting effect with a wide selection of colors.

- Acrylic Facade Paint (Hayka Namax)

A specialized acrylic paint for facade coating, with high durability and uniform coverage. It has excellent resistance to sun, rain and air pollution and is an economical and safe option for residential and commercial buildings.

- Acrylic Paint (Hayka Legend)

A paint with an advanced formula, suitable for exterior and interior surfaces. It is produced in two types: glossy for a modern and washable look, and matte for a classic and uniform look. It is resistant to discoloration, has surface breathability and strong adhesion.

- Hayka Primers

Primer for normal surfaces: Increases paint adhesion and creates a uniform surface suitable for all building surfaces.

Primer for oily surfaces: Special formula for oily surfaces, prevents paint separation and increases durability.

- Hayka Keniteks paint

A decorative coating with three types of textures, suitable for creating special and resistant facades:

- Fine grain
- Medium grain
- Coarse grain



محصولات فروشگاهی هایکا



- رنگ نما بافتدار هایکا (Hayka Fortis)

رنگی مدرن با بافت‌های متنوع برای زیباسازی نمای ساختمان است. مقاوم در برابر رطوبت، ترک و تغییر رنگ در شرایط آب و هوایی مختلف. ایجاد جلوه‌ای طبیعی و ماندگار با انتخابی گسترده از رنگ‌ها.

- رنگ اکریلیک نمای هایکا (Hayka Namax)

رنگ اکریلیک تخصصی برای پوشش نما، با دوام بالا و پوشش یکنواخت. دارای مقاومت عالی در برابر آفتاب، باران و آلودگی هوا دارد و گزینه‌ای اقتصادی و مطمئن برای ساختمان‌های مسکونی و تجاری می‌باشد.

- رنگ اکریلیک هایکا لجند (Hayka Legend)

رنگی با فرمول پیشرفته، مناسب نمای بیرونی و سطوح داخلی است. در دو نوع براق برای جلوه‌ای مدرن و قابل شستشو، و مات برای ظاهری کلاسیک و یکدست تولید شده است. مقاوم در برابر تغییر رنگ، با قابلیت تنفس سطح و چسبندگی قوی دارد.

- پرایمرهای هایکا

پرایمر سطوح عادی: افزایش چسبندگی رنگ و ایجاد سطحی یکنواخت و مناسب برای تمام سطوح ساختمانی می‌باشد.
پرایمر سطوح چرب: فرمول ویژه برای سطوح روغنی و جلوگیری از جداسازی رنگ و افزایش ماندگاری دارد.

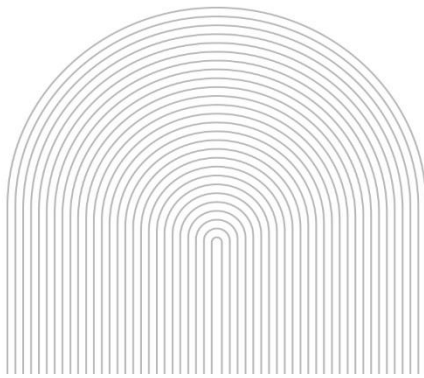
- رنگ گنیتکس هایکا

پوشش دکوراتیو با سه نوع بافت، مناسب برای ایجاد نماهای خاص و مقاوم:

- دانه ریز

- دانه متوسط

- دانه درشت



 MICROCEMENT 

PARVAZ PARK, ISFAHAN

SIGNATURE CAFE

Architect: Keivan Ghaenian



TEHRAN

OZGOL PROJECT V



WHAT IS MICROCEMENT?

میکروسمنت چیست؟

Microcement is a product that consists of several components such as minerals, water-based polymers, color pigments, and various additives, each of which gives it various properties. Microcement is created by applying successive layers on the work surface. The thickness of these layers will be between two and four millimeters. The high-performance speed of this product and the ability to perform on curved and fractured surfaces are other distinctive features of this material.

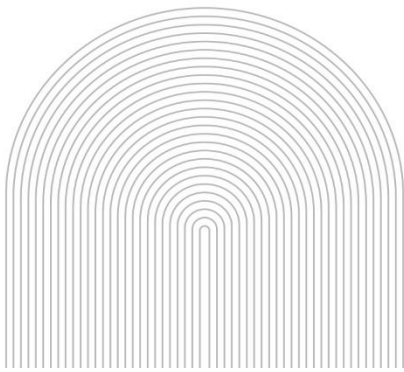
A variety of textures and selected colors increase the ease of using this material.

Due to its high adhesion, microcement can be used on all surfaces such as stone, cement, wood, MDF, ceramic, iron, etc. In addition, microcement can be used on horizontal and vertical surfaces and ceilings. The integrity of this coating is one of the important advantages of this decorative coating. The absence of seams has made microcement one of the main options used in the architectural design of residential, commercial, and office spaces. In addition, cleaning is done more easily due to the absence of seams.

میکروسمنت محصولی است که از اجزاء متعددی مانند مواد معدنی، پلیمرهای آب پایه، پیگمنت های رنگی و افزودنی های متنوع تشکیل شده است که هر کدام خواص متنوعی به آن می بخشد. میکروسمنت از اجرای لایه های متوالی روی سطح کار ایجاد می شود. ضخامت مجموعه این لایه ها بین دو تا چهار میلی متر خواهد شد. سرعت اجرای بالای این محصول و توان اجرا بر روی سطوح منحنی و دارای شکستگی از دیگر ویژگی های متمایز این متریال است.

تنوع بافت و رنگهای انتخابی، سهولت استفاده از این متریال را افزایش می دهد.

میکروسمنت به دلیل چسبندگی بالا بر روی تمامی سطوح مانند سنگ، سیمان، چوب، ام دی اف، سرامیک، آهن و ... قابل اجراست. به علاوه می توان از میکروسمنت روی سطوح افقی و قائم و سقف استفاده نمود. یکپارچگی این پوشش از مزیت مهم این پوشش دکوراتیو محسوب می گردد. عدم وجود درز، میکروسمنت را یکی از اصلی ترین گزینه های مورد استفاده در طراحی معماری فضاهای مسکونی، تجاری و اداری ساخته است. به علاوه به دلیل نبودن درز، نظافت با سهولت بیشتری انجام می شود.



MAINTENANCE AND PERFORMANCE CONDITIONS

- \ Store in a dry environment and away from moisture.
- / The suitable temperature for execution is between 4 and 40 degrees celsius.
- \ The suitable temperature for using microcement is between -20 and 70 degrees celsius.
- / The substrate surface on which microcement is applied must be free of moisture and fat.
- \ The use of microcement will have requirements. Not using sharp objects on the surface of microcement, using felt or plastic protection under the base of furniture and tables and chairs, using non-acidic and corrosive detergents, and preventing strong blows to microcement will be among these requirements.



شرایط نگهداری و اجرا

- در شرایط جوی خشک و دور از رطوبت نگهداری شود.
- دمای مناسب جهت اجرا بین ۴ تا ۴۰ درجه سانتی گراد می باشد.
- دمای مناسب بهره برداری میکروسمنت در بازه ۲۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد است.
- سطح بستری اجرا می بایست به صورت کامل، صاف، صیقلی و عاری از رطوبت و چربی باشد.
- بهره برداری از میکروسمنت الزاماتی خواهد داشت. عدم استفاده از اشیاء نوک تیز روی سطح میکروسمنت، استفاده از محافظ نمدی یا پلاستیکی زیر پایه مبلمان و میز و صندلی، استفاده از شوینده های غیر اسیدی و غیرخورنده و جلوگیری از وارد آمدن ضربات شدید به میکروسمنت از جمله این الزامات خواهد بود.





TONEKABON

TERRACE PROJECT 

Architect: Mohammad Reza Kohzadi



YOUSEF ABAD ST, TEHRAN

HAFEZ PROJECT 

Client: Hafez Group

Architect: Mohammad Majidi



MICROCEMENT FEATURES

ویژگی های میکروسمنت



SHARAK PARDISAN

PARDISAN PROJECT 

Architect: Nima Shiva

Project Managment: Mr. Mehr Afshar



FEATURES

Among the main advantages of microcement, which has quickly turned it into one of the main options for decorative covering of floor and wall surfaces, the following can be briefly mentioned:

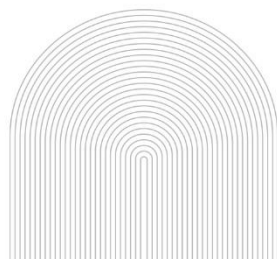
- \ Seamless surface
- / Resistance to sunlight
- \ Waterproof and insulated against moisture penetration
- / Excellent abrasion resistance and the possibility of use in places with high traffic
- \ High adhesion to different surfaces
- / It has a wide range of microcement colors and textures
- \ Creating a special and unique space
- / The possibility of direct implementation on ceramic tiles, stone, cement, plaster, wood, MDF, kenaf, etc.
- \ Resistant to impact, scratches, and scratches
- / One hundred percent environmentally friendly
- \ Easy maintenance and cleaning with soap and water and non-acidic detergents
- / Being antibacterial
- \ Great capability in renovating different spaces and not needing to destroy old layers
- / Easy installation and high execution speed

Microcement has a variety of textures and colors and can be used according to the architectural design of the project. You can use one of these textures and colors according to your taste. The finished surface of the microcement is protected by a highly resistant industrial resin layer. This protective layer can be glossy, semi-glossy, and matte.

The prominence or smoothness of the final texture of microcement was completely controllable and is selected based on the use of the used surface.

Microcement is performed using special manual tools by trained human forces, therefore the final texture is completely unique and due to the manual execution of the work, the final coating of the surfaces will be visually completely alive and soulful and free from repetition. Join us to introduce the types of textures that can be implemented in this product.

In recent years, microcement has gained countless fans due to its simple and modern appearance. In the arrangement and decoration industry, this product is widely and creatively used and has found a variety of uses, and has gradually established its position as one of the main elements of modern architectural design.



از شاخصه های اصلی میکروسمنت که آن را به سرعت به یکی از گزینه های اصلی پوشش دکوراتیو سطح کف و دیوار تبدیل نموده است می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ✓ سطح بدون درز
- ✓ مقاومت در برابر تابش نور آفتاب
- ✓ ضد آب و ایزوله بودن در برابر نفوذ رطوبت
- ✓ مقاومت سایشی فوق العاده و امکان استفاده در سطوح با میزان تردد بالا
- ✓ چسبندگی بالا به سطوح مختلف
- ✓ دارای طیف گسترده ای از رنگها و بافت های متنوع
- ✓ ایجاد فضایی خاص و منحصر به فرد
- ✓ امکان اجرای مستقیم بر روی کاشی و سرامیک، سنگ، سیمان، گچ، چوب، ام دی اف، کناف و ...
- ✓ مقاوم در برابر ضربه، خط و خش
- ✓ صد در صد سازگار با محیط زیست
- ✓ نگهداری و نظافت آسان با آب و صابون و انواع شوینده های غیراسیدی
- ✓ آنتی باکتریال بودن
- ✓ قابلیت فوق العاده در بازسازی فضاهای مختلف و عدم نیاز به تخریب لایه های قدیمی
- ✓ نصب آسان و سرعت اجرایی بالا

میکروسمنت دارای بافت ها و رنگ بندی فوق العاده متنوعی است و با توجه به طرح معماری پروژه می توان از آن بهره برد. شما می توانید یکی از این بافت ها و رنگها را بر اساس سلیقه خود استفاده نمایید. سطح تمام شده میکروسمنت با استفاده از یک لایه رزین صنعتی بسیار مقاوم محافظت می شود. این لایه محافظ می تواند از نظر ظاهری به صورت براق، نیمه براق و مات اجرا شود.

برجستگی و یا صاف و صیقلی بودن بافت نهایی میکروسمنت کاملاً قابل کنترل بوده و بر اساس کاربری سطح مورد استفاده، انتخاب می گردد.

میکروسمنت با استفاده از ابزارهای دستی مخصوص توسط نیروهای انسانی آموزش دیده اجرا می شود، بنابراین بافت نهایی کاملاً منحصر به فرد است و به دلیل اجرای دستی کار، پوشش نهایی سطوح به لحاظ بصری کاملاً زنده و روح بخش و عاری از تکرار شونده خواهد بود. میکروسمنت، در سال های اخیر، به دلیل ظاهر ساده و مدرن خود طرفداران بی شماری پیدا نموده است. در صنعت چیدمان و دکوراسیون استفاده گسترده و خلاقانه ای از این محصول می شود و کاربرد متنوعی پیدا نموده است و به تدریج جایگاه خود را به عنوان یکی از عناصر اصلی سبک معماری مدرن تثبیت نموده است.





HAMIDREZA RAHMANI

M.A. in architecture from the "Fine Arts" Faculty of Tehran University. He is the founder and CEO of the "A&T" company, which has been engaged in engineering consulting and construction since 1996. The company has successfully designed and constructed numerous public and private

A&T emphasize the use of speed, precision and quality in the construction of buildings. These buildings serve as robust shelters for the communities and have a significant impact on the economy of the construction field.

NIYAVARAN, TEHRAN

A&T GROUP PROJECT 

Architect: Hamid Reza & Armeti Rahmani

SARI, MAZANDARAN

VILLA PROJECT

Architect: Nima Shiva



MARZDARANA, TEHRAN

TAJIK PROJECT 



SARI, MAZANDARAN

KAZHE PROJECT V

Architect: Arash Khatir



SARI , MAZANDARAN

KAZHE PROJECT

Architect: Arash Khatir



Compared to traditional materials such as stone and ceramics, this product has a higher execution speed and can also be used on various surfaces without the need to remove and destroy the previous surface.

This cover can be used for different purposes and in different spaces. Due to the high adhesion of this material, it can be used on all types of surfaces, including ceramics, plaster, leaf plaster, stone, cement surfaces, MDF, wood, etc.

The low thickness of these materials (2 to 3 mm) makes the reconstruction and renovation operations very easy and fast.

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 کاربری‌های 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، سنگ، سطوح سیمانی، ام دی اف، چوب و غیره استفاده کرد. ضخامت پایین این مصالح (۲ تا ۳ میلی متر) عملیات بازسازی و نوسازی را بسیار راحت و سریع می‌سازد.



MIRDAMAD, TEHRAN

MIRASH PROJECT 

Architect: Amir Hosein Tabrizi

LAVASAN, TEHRAN

CHESHMEH PROJECT 





SAADAT ABAD, TEHRAN

OPAL BIG KIDS 

Architect: Second Office

HAYAT E SABZ, TEHRAN

DORSA PROJECT

Client & Architect: Dorsa Group



MICROCEMENT APPLICATION

نحوه اجرای میکروسمنت



APPLICATION PROCESS

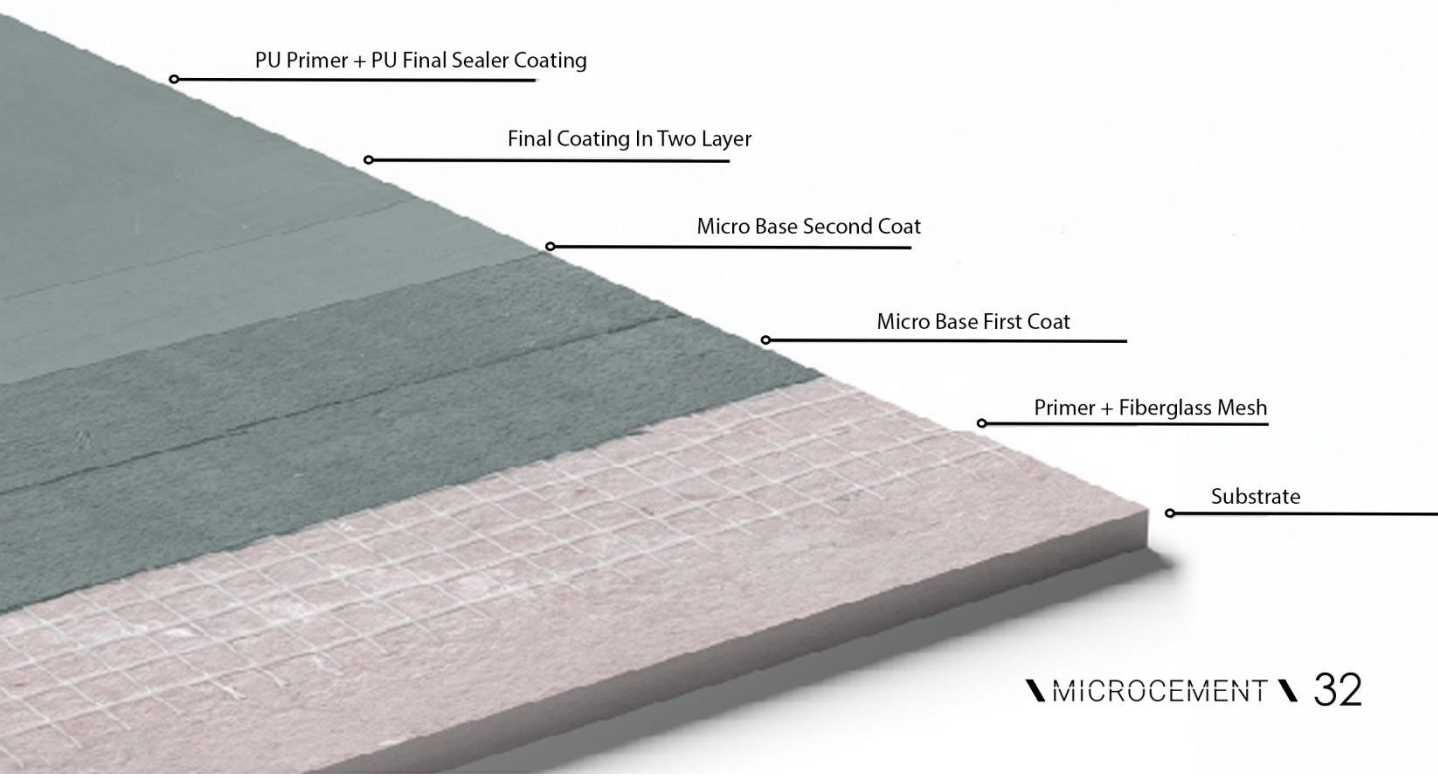
In the implementation of Microcement, substrate preparation is one of the most important implementation steps to ensure adhesion and proper execution of the work. Using the right primer for different surfaces is essential to connect the Microcement to the work surface. Using self-leveling cement base materials or combining it with other materials as a work surface can be a good solution.

The implementation of Microcement briefly includes the following steps:

- \\ Preparing the work surface (leveling and removing surface dust)
- // Applying primer resin along with spreading fiberglass mesh if needed
- \\ Implementation of two coats of coarse-grained subbase microcement (Base or Subbase)
- // Applying one or two coats of microcement to apply the final texture (Base, Mid or Fine)
- \\ Implementation of protective varnish

The above implementation steps for different spaces will change slightly according to the type of use. Approximately 1.5 to 3 kg of microcement materials are used for each square meter of surface, which will give a thickness of 1 to 3 mm to the working surface.

The final protective varnish can be matte, semi-matte or glossy. The implementation of this layer increases the abrasion resistance and isolates the final surface against the penetration of moisture and prevents the absorption of surface pollution and provides the possibility of cleaning the surface with non-acidic detergents.



مراحل اجرا

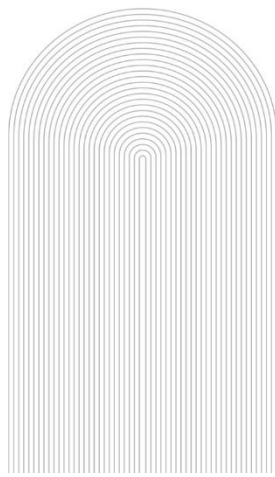
در اجرای میکروسمنت، آماده‌سازی بستر از مهمترین مراحل اجرا جهت تضمین چسبندگی و اجرای مناسب کار می‌باشد. استفاده از پرایمر مناسب برای سطوح مختلف امری ضروری جهت اتصال میکروسمنت به سطح بستر کار است. استفاده از مصالح پایه سیمان خود تراز شونده و یا ترکیب آن با دیگر مصالح به عنوان بستر کار می‌تواند راهکار مناسبی باشد.

اجرای میکروسمنت به طور خلاصه شامل مراحل زیر است:

- \\ آماده سازی بستر کار (تسطیح و زدودن گرد و غبار سطحی)
- // اجرای رزین پرایمر به همراه پهن نمودن مش فایبرگلاس در صورت نیاز
- \\ اجرای دو دست میکروسمنت زیرسازی از نوع درشت دانه (میکرو بیس یا میکرو ساب بیس)
- // اجرای یک یا دو دست میکروسمنت برای اجرای بافت نهایی (میکرو بیس، میکرو مید یا میکرو فاین)
- \\ اجرای لاک محافظ

مراحل اجرایی فوق برای فضاهای مختلف به حسب نوع کاربری آن اندکی تغییر خواهد نمود. به طور تقریبی در هر مترمربع سطح بین ۱/۵ تا ۳ کیلوگرم مصالح میکروسمنت استفاده می شود که ضخامتی بین یک تا سه میلی متر به سطح کار خواهد داد.

لاک محافظ نهایی می‌تواند به صورت مات، نیمه مات یا براق اجرا شود. اجرای این لایه، مقاومت سایشی را افزایش می‌دهد و سطح نهایی را در برابر نفوذ رطوبت ایزوله می‌نماید و مانع از جذب آلودگی های سطحی شده و امکان نظافت سطح با شوینده‌های غیراسیدی را فراهم می‌نماید.







LAVASAN, TEHRAN

LAVASAN PROJECT V

Architect: Mr. Heydari





TEHRAN

RIAN PROJECT 

Architect: Arvid Office

WHERE CAN MICROCEMENT BE APPLIED?

میکروسمنت در چه فضاهایی قابل اجرا است؟

FACADE (OUTDOOR)

The resistance to UV rays of the sun and the impermeability of HAYKA microcement have made this product one of the main options for covering the facade of buildings. Preventing cracking and peeling due to the fact that microcement is armed with fiberglass mesh and extraordinary flexibility has led to its wide use in facades and exterior walls.

نما (فضای خارجی)

مقاومت در برابر اشعه UV نور خورشید و نفوذناپذیری میکروسمنت هایکا، این محصول را به یکی از گزینه‌های اصلی پوشش نمای ساختمان‌ها تبدیل نموده است. جلوگیری از ایجاد ترک و پوسته شدن به دلیل مسلح بودن میکروسمنت با مش فایبرگلاس و انعطاف پذیری فوق‌العاده، موجب استفاده گسترده آن در نما و دیوارهای بیرونی شده است.



YOUSSEF ABAD ST, TEHRAN

HAFEZ PROJECT 

Client: Hafez Group

Architect: Mohammad Majidi



**MEDICAL DEPUTY
NURSING DEPUTY
IPD**





NIAVARAN, TEHRAN

AZADEH AZIZI OFFICE PROJECT 

Architect: Azadeh Azizi

KORDAN, ALBORZ

LIVABLE WINDOWS PROJECT

Architect: Ojan Salimi





BLAN-CCÉ
Orange Blood, White Belief ..

Feminine

VELENJAK, TEHRAN

BLANCE PROJECT 

Architect: Mohammad Ali Izadi

WALL (INDOOR)

Microcement can be used as a building coating and coating in an integrated way on facades and internal and external walls. You can use microcement to renovate the walls and facade of the house and have a special and unique appearance. The extraordinary impermeability against moisture and non-absorption of surface pollution and high resistance to ultraviolet rays of the sun have made this product one of the most suitable options for use on exterior facades of buildings.

دیوار (فضای داخلی)

میکروسمنت را می‌توان به عنوان پوشش و اندود ساختمانی به صورت یکپارچه روی نماها و دیوارهای داخلی و خارجی استفاده کرد. میکروسمنت را می‌توانید برای نوسازی دیوارها و نمای خانه استفاده کنید و نمایی خاص و منحصر به فرد داشته باشید. نفوذناپذیری فوق العاده در برابر رطوبت و عدم جذب آلودگی‌های سطحی و مقاومت بالا در برابر اشعه ماوراء بنفش نور خورشید این محصول را یکی از گزینه‌های بسیار مناسب جهت استفاده در نماهای خارجی ساختمان‌ها ساخته است.



VELENJAK, TEHRAN

BLANCCE PROJECT 

Architect: Mohammad Ali Izadi

FLOOR

Due to the high physical and mechanical resistance of microcement, it can be used as a suitable coating for floors and areas exposed to high traffic. In addition, the integrity and absence of seams give the surface a unique visual effect. The possibility of simultaneously implementing the floor, wall and ceiling and its integrity are among the capabilities of this material. High abrasion resistance, flexibility and covering minor cracks are also among the features of microcement.

کف

به دلیل مقاومت فیزیکی و مکانیکی بالای میکروسمنت می توان از آن به عنوان پوششی مناسب برای کف و محل هایی که در معرض تردد بالا است استفاده نمود. به علاوه یکپارچگی و عدم وجود درز، جلوه بصری کم نظیری به سطح می بخشد. امکان اجرای هم زمان کف و دیوار و سقف و یکپارچگی آن از قابلیت های این متریال می باشد. مقاومت سایشی بالا، انعطاف پذیری و پوشاندن ترک های جزئی نیز از ویژگی های میکروسمنت است.

IRAN MALL, TEHRAN

TORRENTE PERFUME SHOP 

Architect: Ojan Salimi





FARMANIEH, TEHRAN

THE CORE PROJECT

Architect: Samaneh Ghasem Poor
& Amir Ghasem Poor



AGHDASIEH , TEHRAN

AGHDASIEH RESIDENTIAL BUILDING 



SHAHRAK GHARB , TEHRAN

DEY VILLA PROJECT

Client: Nexa Group

Architect: Alireza Taghaboni

Construction Building: Nexa line

TEHRAN

JORDAN PROJECT

Architect: Amir Hosein Nikdel



BATHROOM AND KITCHEN

Two necessary characteristics of microcement for its use in wet spaces such as toilets and bathrooms are the lack of surface absorption and impermeability against moisture, as well as the ease of cleaning and the ability to use surface detergents. In addition, the possibility of using this product directly on old tiles and ceramics will enable the renovation of old bathrooms.

سرویس بهداشتی و فضاهای مرطوب

عدم جذب سطحی و نفوذناپذیری در برابر رطوبت و نیز سهولت نظافت و قابلیت استفاده از شوینده های سطحی، دو ویژگی مهم از خصوصیات میکروسمنت برای استفاده در فضاهای مرطوب مانند سرویس بهداشتی و حمام است. به علاوه امکان استفاده این محصول به صورت مستقیم بر روی کاشی و سرامیک های قدیمی، بازسازی سرویس های بهداشتی را میسر خواهد نمود.

VINEH, CHALOOS

VINEH VILLA PROJECT 

Architect: Cedrus Architecture Studio





COLORS AND TEXTURES

رنگ ها و بافت ها

HAYKA microcement has many colors. It is possible to produce and apply the customer's desired color based on the Ral color. In addition, HAYKA microcement has 12 main textures that are available in various colors. We ..are also able to apply other textures based on customer orders

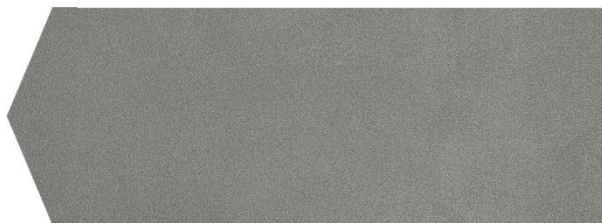
میکروسمنت هایکا دارای رنگ های متعددی است. این قابلیت وجود دارد که با رنگ مورد نظر مشتری بر اساس رال رنگ تولید و اجرا شود. به علاوه میکروسمنت هایکا دارای ۱۲ بافت اصلی است که در رنگ های متنوع عرضه می شود همچنین قادر هستیم بافت های دیگری را بر اساس سفارش مشتری اجرا نماییم.



جهت مشاهده و دانلود تکسچر های بیشتر QR CODE بالا را اسکن کنید.



BAMBO



ZAMIN



TOOFAN - III



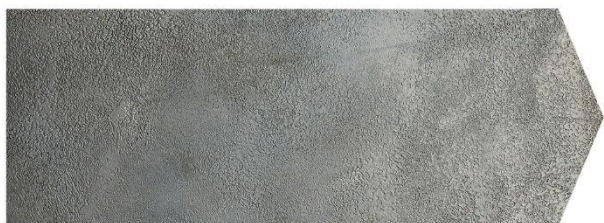
TOOFAN



BAMBO TANDIS



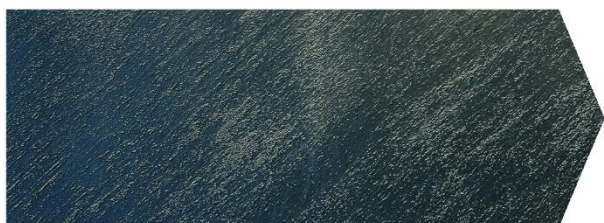
TANDIS



CONCRETE



COLOR WASH CONCRETE



SAND



COPPER

OTHER DECORATIVE COATINGS

دیگر پوشش های دکوراتیو

METALS

Metal coatings are another category of decorative coatings produced and implemented by HAYKA. In these products, fine particles of all kinds of metals are used, and these products are actually the same metals in thicknesses of 1 to 2 millimeters. Copper, brass, bronze, iron, separated types of these materials such as iron oxide are also included in this category.

فلزات

پوشش های فلزات دسته دیگری از پوشش های دکوراتیو می باشد که توسط هایکا تولید و اجرا می شود. در این محصولات از ذرات ریزدانه انواع فلزات استفاده می شود و این محصولات در واقع همان فلزات در ضخامت های ۱ تا ۲ میلی متر می باشند. مس، برنج، برنز، آهن، آلومینیوم و انواع اکسید شده این مصالح مانند اکسید آهن نیز در این دسته قرار می گیرند.





TEHRAN

ANDO PROJECT 

Client: Nexa Line

Architect: Alireza Taghaboni

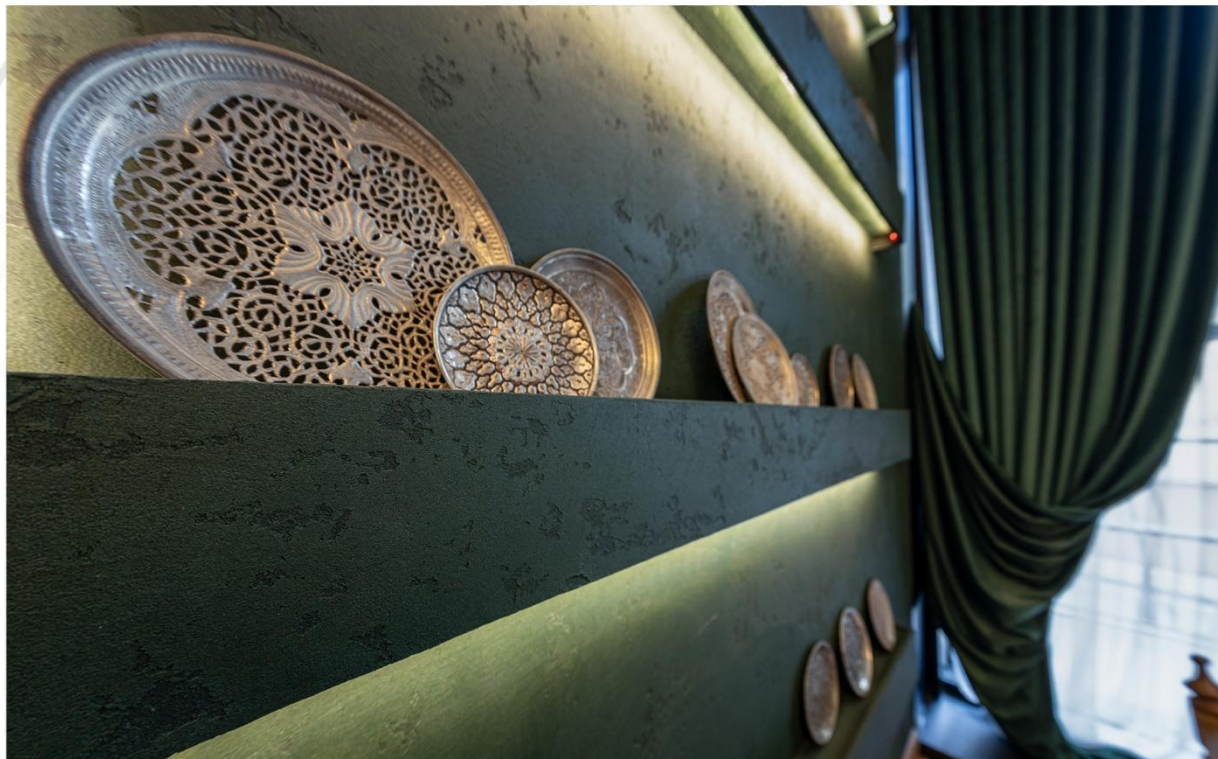
Construction building: Nexa Group



ELAHIYEH, TEHRAN

NAKAYA RESTAURANT 

Architect: RYRA Studio



ZAFERANIEH, TEHRAN

SINI MESI PROJECT 

Architect: Eng. Nasiri

\ MICROCEMENT \ 56

SARI, MAZANDARAN

COMMERCIAL BUILDING 



VINEH, CHALOOS

VINEH VILLA PROJECT

Architect: Cedrus Architecture Studio



SARI, MAZANDARAN

FANTONI GALLERY 

Client: fantoni group

ACCESSORIES FOR CORNER BASE UNITS

WARDROBE DOOR SOLUTION

Fantoni GALLERY

Mazandaran

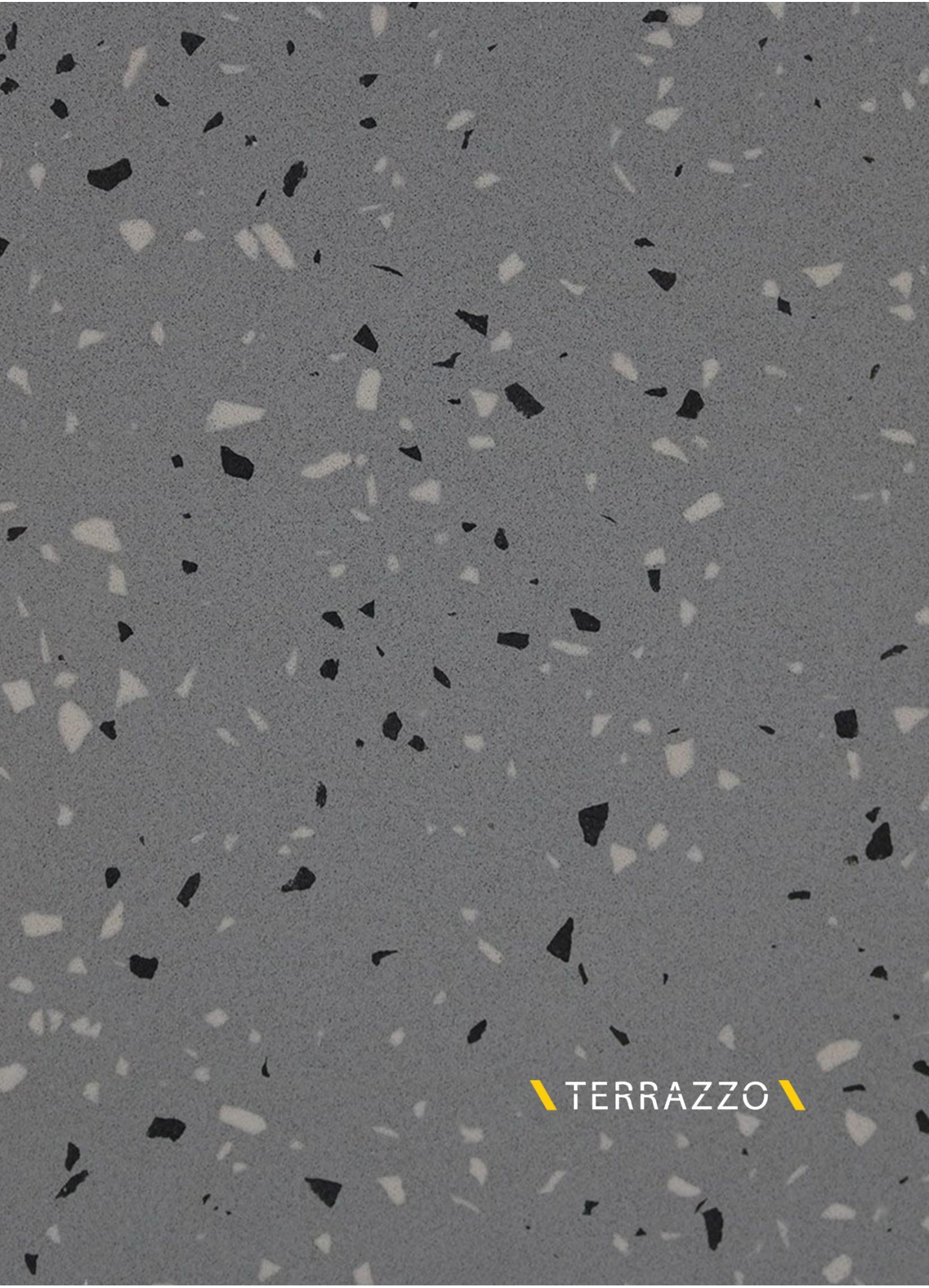
Kitchen , Home & Office
Hardware and accessories

Fantoni

SARI, MAZANDARAN

FANTONI GALLERY 

Client: fantoni group

The background of the entire image is a dense, speckled pattern characteristic of terrazzo. It consists of numerous small, irregular fragments of dark and light grey material embedded in a lighter, off-white matrix. The distribution of these fragments is random and dense throughout the frame.

 TERRAZZO 



HAFEZ, TEHRAN

TOSAN SHOWROOM STORE 

Architect & Construction: Sunix Group

FERESHTEH 24, TEHRAN

BELLO GELATO V



WHAT IS TERRAZZO DECK?

تراتزو چیست؟

Terrazzo is a product based on industrial resins, mineral and glass aggregates, and natural and recycled fillers. This product is made based on a precise mixing plan and weighing of binders and grains on site and is spread evenly on the surface of the ground. After the necessary time to process and reach the required resistance, the final surface is polished using special devices. Finally, nishes, it is protected.

تراتزو محصولی بر پایه رزین‌های صنعتی و سنگدانه‌های معدنی و شیشه‌ای و فیلرهای طبیعی و بازیافتی است. این محصول بر اساس طرح اختلاط دقیق و توزین چسباننده‌ها و دانه‌ها در محل ساخته شده و به ضخامت یکنواخت روی سطح زمین پخش می‌شود. پس از گذشت زمان لازم جهت عمل آوری و رسیدن به مقاومت لازم، سطح نهایی با استفاده از دستگاه‌های مخصوص ساب و پولیش شده و در نهایت پس از محافظت سطحی به وسیله لاک‌های صنعتی، آماده بهره‌برداری می‌باشد.



SHAHRAK GHARB, TEHRAN

SAEDINIA CAFE PROJECT

Client: Aria shad saedinia

Architect: Mrs. Chamani

Construction Management : Kaveh Khatibi



SHAHRAK GHARB, TEHRAN

SAEDINIA CAFE PROJECT

Client: Aria shad saedinia

Architect: Mrs. Chamani

Construction Management : Kaveh Khatibi

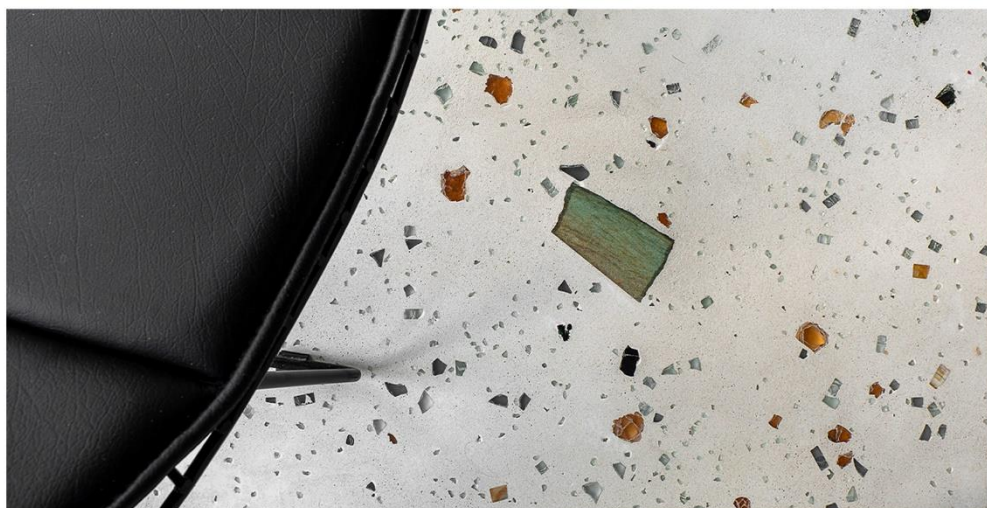
TERRAZZO

ADVENTAGE

- \ Ability to customize the background color accurately
- / The possibility of choosing the type, color, size, and density of aggregates used
- \ Its integrity and complete continuity on the entire surface of the earth
- / Excellent abrasion resistance and the possibility of use in places with high traffic
- \ The possibility of making prefabricated panels and installing them on horizontal and vertical surfaces
- / The possibility of building counters etc. in an integrated manner on site
- \ Waterproof and insulated against moisture penetration
- / High adhesion to different surfaces
- \ Creating a special and unique space
- / Resistant to impact and scratches
- \ Easy maintenance and cleaning with soap and water and non-acidic detergents
- / Being antibacterial
- \ Ability to renew by re-polishing the surface



- \ امکان سفارشی‌سازی رنگ پس زمینه به صورت دقیق
- / امکان انتخاب نوع، رنگ، اندازه و تراکم سنگدانه‌های مصرفی
- \ یکپارچگی و پیوستگی کامل آن در کل سطح زمین
- / مقاومت سایشی فوق العاده و امکان استفاده در محل‌های با میزان تردد بالا
- \ امکان ساخت پنل‌های پیش ساخته و نصب روی سطوح افقی و قائم
- / امکان ساخت کانتر و محصولات مشابه به صورت یکپارچه در محل
- \ ضد آب و ایزوله در برابر نفوذ رطوبت
- / چسبندگی بالا به سطوح مختلف
- \ ایجاد فضایی خاص و منحصر به فرد
- / مقاوم در برابر ضربه و خطوخش
- \ نگهداری و تمیزکردن آسان با آب و صابون و انواع شوینده‌های غیر اسیدی
- / آنتی باکتریال بودن
- \ قابلیت نوسازی با استفاده از پولیش مجدد سطح



The background color, color, and type of aggregates and glass beads and their density and size are completely adjusted according to the customers' order.

One of the main characteristics of **Terrazzo** is its integrity so that the final product will be completely continuous without any seams on the entire surface.

The scale can be applied in situ on horizontal surfaces, however, it is also possible to make the scale in the form of prefabricated panels and install it on vertical surfaces.

Due to the high flexibility of this product, unlike stone and ceramic, **Terrazzo** can be applied on curved surfaces.

The impermeability of **Terrazzo** against moisture and its isolation is another important feature that is one of the advantages of using it in humid spaces.

In addition to very high wear resistance, the possibility of re-polishing to renew it during the period of operation, high resistance to various non-acidic detergents, and the possibility of extremely easy cleaning are other features of the **Terrazzo**.

Terrazzo has very high durability, and due to its low thickness (between 6 and 15 mm), it is possible to apply this product to the old layer easily.

رنگ پس زمینه، جنس و نوع سنگدانه‌ها و دانه‌های شیشه‌ای و تراکم و اندازه آنها به طور کامل بر اساس سفارش مشتریان تنظیم می‌شود.

یکی از ویژگی‌های اصلی **تراتزو**، یکپارچگی آن است، به نحوی که محصول نهایی بدون هیچ گونه درزی در کل سطح به صورت کاملاً پیوسته آماده بهره‌برداری خواهد بود.

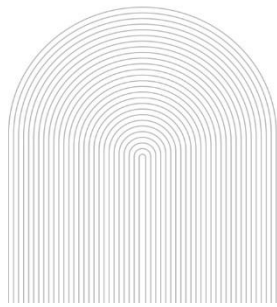
تراتزو به صورت درجا روی سطوح افقی قابل اجرا است با این حال امکان ساخت **تراتزو** به صورت پنل‌های پیش ساخته و نصب روی سطوح قائم نیز وجود دارد.

به دلیل انعطاف پذیری بالای این محصول، بر خلاف سنگ و سرامیک، **تراتزو** را می‌توان بر روی سطوح منحنی نیز اجرا نمود.

نفوذناپذیری **تراتزو** در برابر رطوبت و ایزوله بودن آن، ویژگی مهم دیگری است که یکی از مزایای استفاده از آن در فضاهای مرطوب به حساب می‌آید.

به علاوه مقاومت سایشی بسیار بالا، امکان پولیش خوردن مجدد جهت نوسازی آن در طول دوران بهره‌برداری، مقاومت بالا در برابر شوینده‌های مختلف غیر اسیدی و امکان نظافت فوق العاده آسان از دیگر ویژگی‌های **تراتزو** است.

تراتزو دوام بسیار بالایی داشته و به دلیل ضخامت کم آن (بین ۶ تا ۱۰ میلی متر) امکان اجرای دوباره این محصول را روی لایه قدیمی به سادگی میسر می‌کند.





CHALOOS

DEHATI CAFE PROJECT 

Architect & Construction: Ramin Poor Keyvan



AHMADABAD MOSTOFI

SAPRAMIN 

Architect: Meghdad Sharif

AHMADABAD MOSTOFI

SAPRAMIN 

Architect: Meghdad Sharif

MAINTENANCE & APPLICATION CONDITION

شرایط نگهداری و اجرا

\\ Store in dry weather conditions and keep away from humidity.

در شرایط جوی خشک و دور از رطوبت نگهداری شود.

// The suitable operating temperature is between -10 and +70 degrees Celsius.

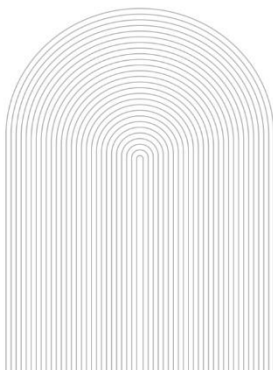
دمای مناسب بهره‌برداری در بازه -۱۰ تا +۷۰ درجه سانتی‌گراد است.

\\ The suitable temperature for execution is between 4 and 40 degrees Celsius.

دمای مناسب جهت اجرا بین ۴ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

// The substrate surface on which the Terrazzo is applied must be completely dry and free from surface contamination and grease.

سطح بستری که تراتزو بر روی آن اجرا می‌شود، می‌بایست به صورت کامل خشک و عاری از آلودگی‌های سطحی و چربی باشد.





QOM , IRAN

VALIASR PASTRY 

Architect: Hadi Karimi



AVA CENTER, NIAVARAN, TEHRAN

DIARA RESTAURANT 

Architect: Ramiar Gharib Nejad



AVA CENTER, NIAVARAN, TEHRAN

DIARA RESTAURANT 

Architect: Ramiar Gharib Nejad

WHERE CAN TERRAZZO BE APPLIED?

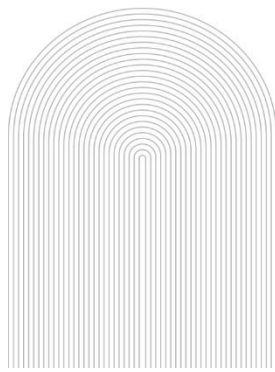
تراتزو در چه فضاهایی قابل اجرا است؟

The **Terrazzo** product can be implemented on-site and integrated on all horizontal surfaces according to its implementation steps. In addition, it will be possible to make prefabricated panels and install them on-site for this product. In summary, Terrazzo can be used for the following purposes:

- \\ Integrated flooring for commercial, office, and residential floors
- // Panel construction and installation as wall covering and floor covering
- \\ Use for making tables, counters, vases, and any similar products
- // Use in wet environments such as bathrooms, kitchens, and toilets

محصول **تراتزو** با توجه به مراحل اجرایی آن، می‌تواند به صورت درجا و یکپارچه بر روی کلیه سطوح افقی اجرا گردد. به علاوه امکان ساخت پنل‌های پیش‌ساخته و نصب در محل برای این محصول وجود خواهد داشت. به صورت خلاصه تراتزو می‌تواند جهت کاربری‌های زیر مورد استفاده قرار گیرد:

- \\ کفپوش یکپارچه جهت کف فضاهای تجاری، اداری و مسکونی
- // ساخت پنل و نصب به عنوان دیوار پوش و کفپوش
- \\ استفاده جهت اجرای میز، کانتر، گلدان و هر محصول مشابه
- // استفاده در محیط‌های مرطوب مانند حمام، آشپزخانه و سرویس بهداشتی





JAMARAN, TEHRAN

JAMARAN PROJECT 

Architect: Azadeh Azizi



AZIMIEH, KARAJ

DAHATI ICE CREAM 

Architect & Construction: Ramin Poor Keyvan

TERRAZZO APPLICATION

نحوه اجرای تراتزو

\\ The surface of the foundation for the execution of the Terrazzo must be smooth and free of surface pollution and dust. Terrazzo can be applied directly on layers of cement, ceramic, wood, and metal.

// In the implementation of Terrazzo, the preparation of the substrate is one of the most important steps to ensure adhesion and proper execution of the work. It is necessary to use the appropriate primer resin for different surfaces to connect it to the work surface.

\\ The thickness of the Terrazzo is between 6 and 15 mm depending on the type and density of selected aggregates.

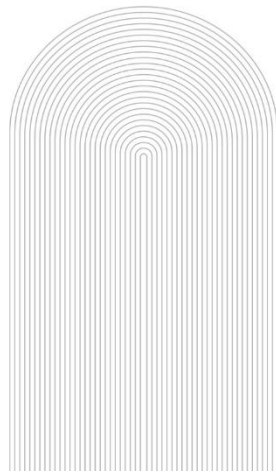
// The final protective varnish can be matte, semi-matte, or glossy. The implementation of this layer increases the abrasion resistance and isolates the final surface against the penetration of moisture and prevents the absorption of surface pollution and provides the possibility of cleaning the surface with non-acidic detergents.

\\ سطح زیرسازی جهت اجرای تراتزو می‌بایست صاف و عاری از آلودگی‌های سطحی و گرد و خاک باشد. تراتزو می‌تواند مستقیماً بر روی لایه‌هایی از جنس سیمان، سرامیک، چوب و فلز اجرا شود.

// در اجرای تراتزو، آماده‌سازی بستر از مهمترین مراحل اجرا جهت تضمین چسبندگی و اجرای مناسب کار می‌باشد. استفاده از رزین پرایمر مناسب برای سطوح مختلف امری ضروری جهت اتصال آن به سطح بستر کار است.

\\ ضخامت تراتزو بر حسب نوع و تراکم سنگدانه‌های انتخابی بین ۶ تا ۱۵ میلی متر می‌باشد.

// لاک محافظ نهایی می‌تواند به صورت مات، نیمه مات یا براق اجرا شود. اجرای این لایه، مقاومت سایشی را افزایش می‌دهد و سطح نهایی را در برابر نفوذ رطوبت ایزوله می‌نماید و مانع از جذب آلودگی‌های سطحی شده و امکان نظافت سطح با شوینده‌های غیر اسیدی را فراهم می‌نماید.





DORSAL

SAADAT ABAD, TEHRAN

DORSA PROJECT 

Client: Dorsa Group

Architect & Construction: Dorsa Home



AZIMIEH, KARAJ

AZIMIEH PROJECT 

Client: Sirvan Faridi



GHOLHAK, TEHRAN

IELTS PROJECT

Architect & Construction: Rasm Architects



GHOLHAK, TEHRAN

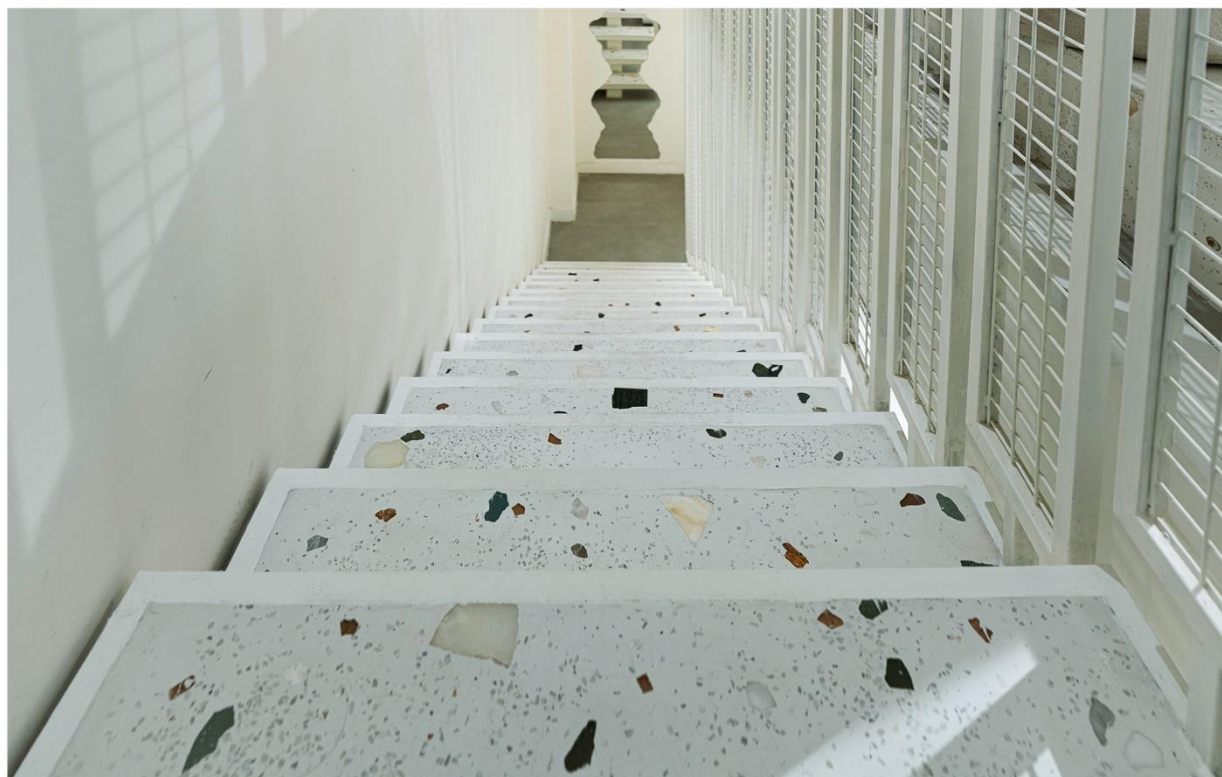
IELTS PROJECT 

Architect & Construction: Rasm Architects

TEHRAN

J CAFE PROJECT 





HERAVI, TEHRAN

BEAUTY SALON PROJECT

Client: Mrs. Faramarzi



DAMAVAND

HASHT BEHESHT PROJECT

Architect & Construction: Rasmi Architects



TEHRAN

SHAYESTEGAN EXCHANGE 

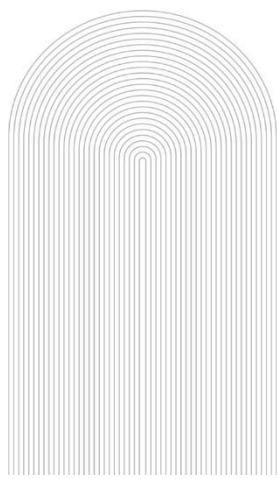
Architect: Bahar Kamali

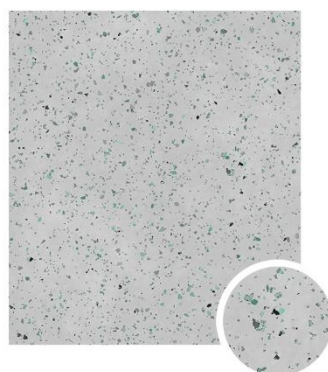
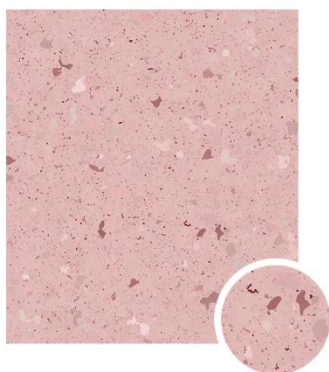
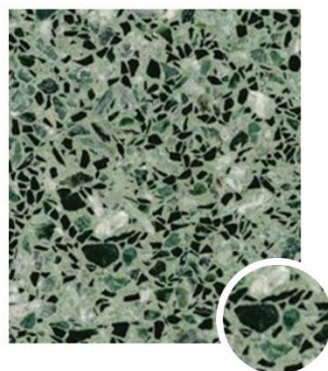
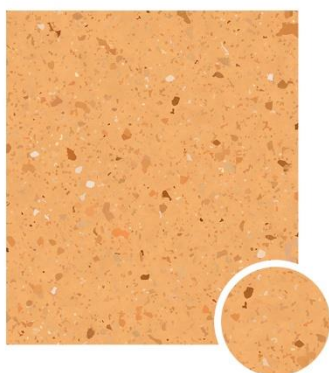
TERRAZZO COLORS AND TEXTURES

رنگ ها و بافت ها تراتزو



جهت مشاهده و دانلود تکسچر های تراتزو، QR CODE بالا را اسکن کنید.







\\ STONE CARPET \\\

STONE CARPET FLOORING کفپوش استون کارپت

A seamless and durable flooring solution made from natural pebbles and high-performance resin. Stone Carpet offers a natural texture with a modern look, combining aesthetics with long-lasting resistance to wear, moisture, and UV. Ideal for both indoor and outdoor spaces such as terraces, ramps, patios, parking areas, and commercial environments.

یک کفپوش یکپارچه و بادوام ساخته شده از سنگریزه‌های طبیعی و رزین با کارایی بالا است. استون کارپت، بافتی طبیعی با ظاهری مدرن ارائه می‌دهد که زیبایی‌شناسی را با مقاومت طولانی مدت در برابر سایش، رطوبت و اشعه ماوراء بنفش ترکیب می‌کند. ایده‌آل برای فضاهای داخلی و خارجی مانند تراس‌ها، رمپ‌ها، پاسیوها، پارکینگ‌ها و محیط‌های تجاری است.



STONE CARPET COATING ADVANTAGE

مزیت پوشش استون کارپت

- \\ Natural & modern appearance with smooth stone texture

ظاهری طبیعی و مدرن با بافت سنگی صاف

- / Highly resistant to wear, moisture, UV rays, and frost

مقاومت بالا در برابر سایش، رطوبت، اشعه ماوراء بنفش و یخ زدگی

- \\ Slip-resistant and safe for high-traffic areas.

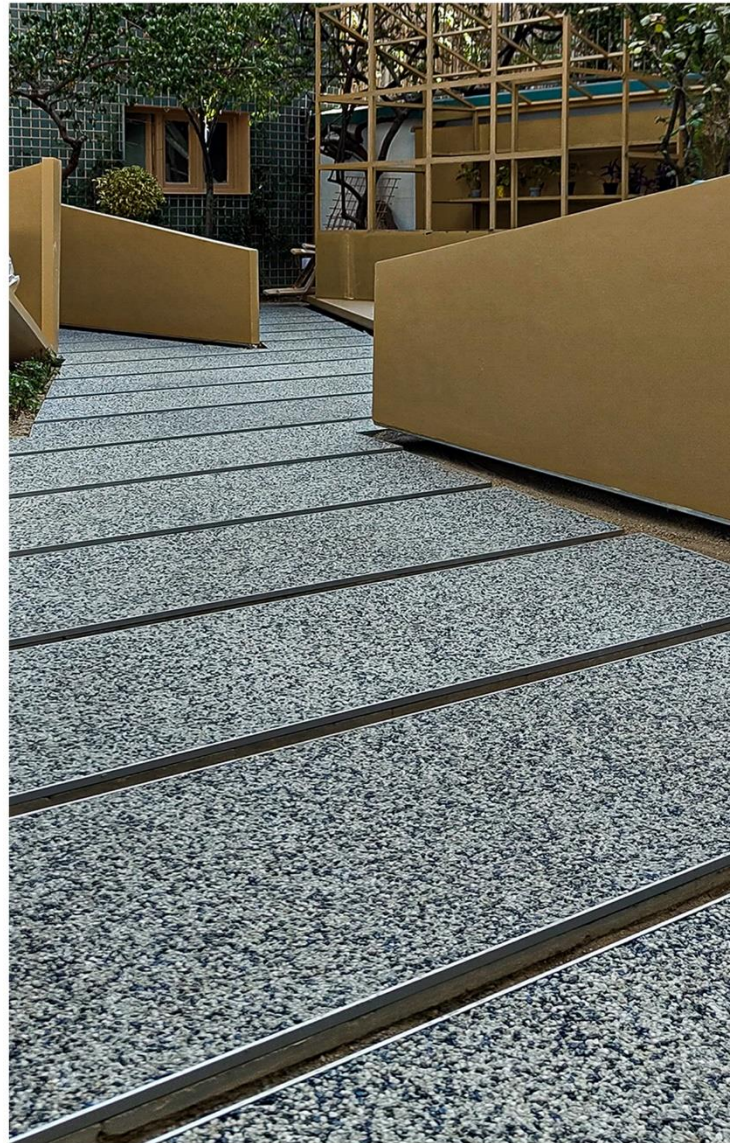
ضد لغزش و ایمن برای مکان‌های پر رفت و آمد.

- / Applicable on various surfaces: concrete, stone, mosaic, etc.

قابل اجرا بر روی سطوح مختلف: بتن، سنگ، موزاییک و غیره.

- \\ Easy to clean and low maintenance.

تمیز کردن آسان و نگهداری کم.



TEHRANDASHT, ALBORZ

TEHRANDASHT PROJECT

Client: Mr. Bakhtiari



TEHRAN

ESKAN RESIDENTIAL TOWERS

Client: Mrs. Ghasempoor

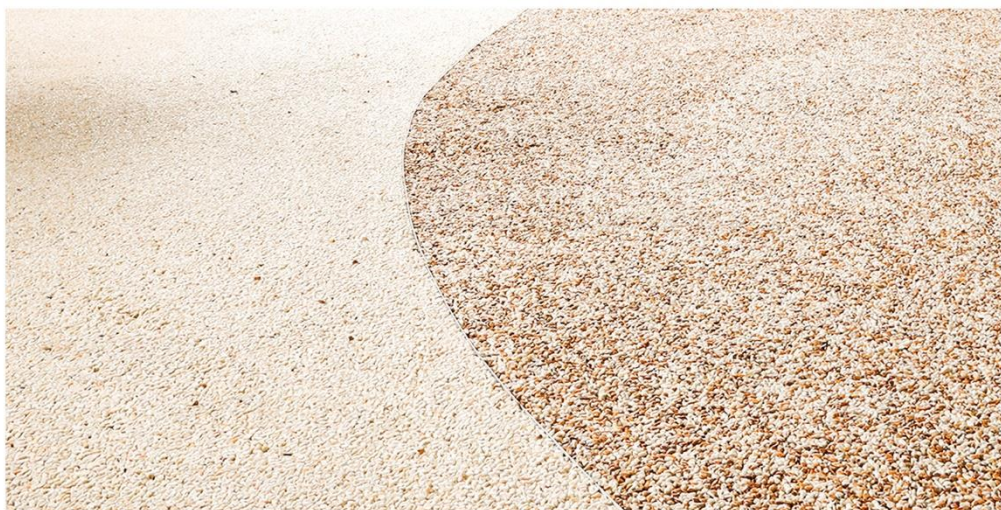


ADVANTAGES STONE CARPET

- \\ Parquet has a natural and warm appearance that adds charm and beauty to the space and creates a stylish environment.
- // Parquet is made of high-quality wood and has high resistance to wear and impact.
- \\ Wood can help transfer heat from the parquet surface to the space.
- // Parquet can prevent sound transmission to some extent.
- \\ Parquet requires less maintenance and cleaning than other flooring.
- // Using parquet, you can create various geometric designs on the floor.
- \\ Using parquet can increase the internal value and price of the property.
- // If a part of the parquet is damaged, that part can be replaced.



- \\ پارکت دارای ظاهری طبیعی و گرم است که به فضا جذابیت و زیبایی می‌بخشد و محیطی شیک ایجاد می‌کند.
- / پارکت از چوب‌های مرغوب ساخته می‌شود و مقاومت بالایی در برابر سایش و ضربه دارد.
- \\ چوب می‌تواند در عبور حرارت از سطح پارکت به فضا کمک کند.
- / پارکت می‌تواند تا حدی از انتقال صدا جلوگیری کند.
- \\ پارکت نیاز به نگهداری و تمیزکاری کمتری نسبت به سایر کفپوش‌ها دارد.
- / با استفاده از پارکت می‌توان طرح‌های هندسی مختلفی را روی کف ایجاد کرد.
- \\ استفاده از پارکت می‌تواند ارزش داخلی و قیمت ملک را افزایش دهد.
- / در صورت آسیب دیدن قسمتی از پارکت، می‌توان آن قسمت را تعویض کرد



SAADAT ABAD , TEHRAN

VELOUR CAFE 

Client: Mr. Nabatian





SAADAT ABAD, TEHRAN

VELOUR CAFE 

Client: Mr. Nabatian

\\ INDUSTRIAL COATINGS \\



ENTRANCE

TEHRAN

NEXUS PROJECT

Client: Nexa Group

Architect: Masoud Hatami

Construction Building: Nexa Group



35

38

39

TEHRAN

ROTA (DAROUS) 

Client: Rota Group

Parking Architect: HAYKA Group

EPOXY & POLYURETHANE INDUSTRIAL COATINGS

پوشش‌های صنعتی اپوکسی و پلی اورتان

Epoxy and Polyurethane are the two main categories of industrial coatings, which are used as standard floor coverings in high-traffic environments such as parking lots and industrial sheds due to their high abrasion resistance and extraordinary mechanical resistance. In addition, due to the high flexibility of some grades of these colors, they are widely used in the implementation of the sports flooring.

اپوکسی و پلی اورتان دو دسته اصلی از پوشش‌های صنعتی هستند که به دلیل مقاومت سایشی بالا و مقاومت مکانیکی فوق‌العاده، به عنوان پوشش‌های کف استاندارد در محیط‌های پرتردد مانند پارکینگ‌ها و سوله‌های صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. علاوه بر این، به دلیل انعطاف پذیری بالای برخی از گریدهای این رنگ‌ها، در اجرای کفپوش‌های ورزشی نیز کاربرد گسترده‌ای دارند.



Client: Rota Group

DAMAVAND

AMIN AND NAZANIN'S VILLA 

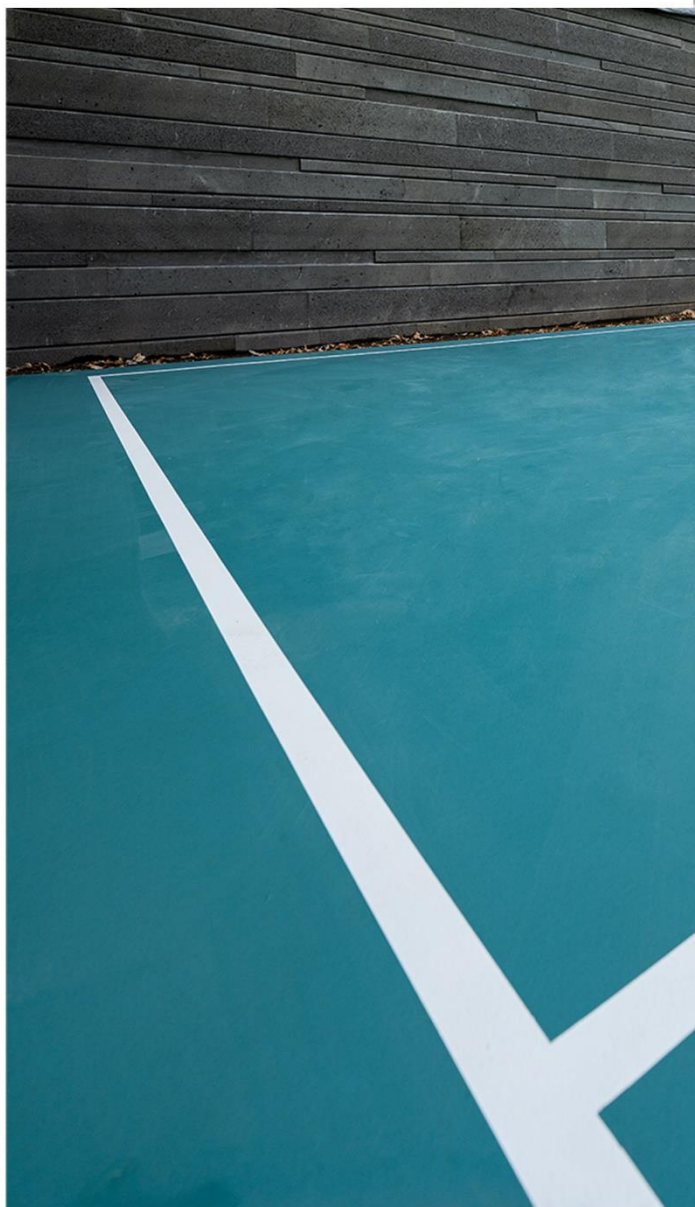
Architect & Construction : Maan Studio

POLYURETHANE

EPOXY & POLYURETHANE FLOOR COATING

پوشش کف اپوکسی و پلی اورتان

- Offers a hard-wearing durable surface able to withstand heavy and continuous traffic.
سطحی بادوام و مقاوم در برابر سایش ارائه می‌دهد که قادر به تحمل ترافیک سنگین و مداوم است.
- Offers enhanced safety when the surface contains anti-slip additives.
وقتی سطح حاوی افزودنی‌های ضد لغزش باشد، ایمنی بیشتری ارائه می‌دهد.
- Provides a chemically resistant surface ideal for manufacturing plants.
سطحی مقاوم در برابر مواد شیمیایی ایده‌آل برای کارخانه‌های تولیدی فراهم می‌کند.
- Can be applied in different patterns to create visible driveways and identify walkable areas.
می‌تواند در الگوهای مختلف برای ایجاد مسیرهای قابل مشاهده و شناسایی مناطق قابل پیاده‌روی استفاده شود.
- Creates a high-gloss surface that can significantly increase the brightness of interior areas.
سطحی بسیار براق ایجاد می‌کند که می‌تواند روشنایی فضاهای داخلی را به میزان قابل توجهی افزایش دهد.
- Creates a seamless surface that can last many years.
سطحی یکپارچه و بدون درز ایجاد می‌کند که می‌تواند سال‌ها دوام بیاورد.
- Requires little or no major maintenance.
به نگهداری اساسی کمی نیاز دارد یا اصلاً نیازی به آن نیست.
- Ideal for warehouses and industries.
ایده‌آل برای انبارها و صنایع.



SPORTS FLOORING



TEHRAN

YAKHCHAL PROJECT 



DAMAVAND

AMIN AND NAZANIN'S VILLA

Architect & Construction : Maan Studio

FLOOR COATING PREPARATION EPOXY & POLYURETHANE

آماده سازی پوشش کف اپوکسی و پلی اورتان

Epoxy coating requires a clean, slightly porous surface for proper adhesion. Epoxy may not adhere to sealed or polished concrete. The concrete must also be fully cured and the concrete subfloor must be troweled and level. Before applying epoxy floor coating, it is important to repair and stain all major cracks and chips in the concrete surface and remove all grease.

پوشش اپوکسی برای چسبندگی مناسب به سطحی تمیز و کمی متخلخل نیاز دارد. اپوکسی ممکن است به بتن آب بندی شده یا صیقلی نچسبد. بتن نیز باید کاملاً عمل آوری شده و زیرسازی بتن باید ماله کشی و تراز شود. قبل از اجرای پوشش کفپوش اپوکسی، تعمیر و لکه گیری تمام ترک ها و تراشه های اصلی سطح بتن و پاک کردن تمام چربی ها بسیار مهم است.



GISHA, TEHRAN

RONA PROJECT 

Architect: Mrs. Poori

ARJANTIN, TEHRAN

OAB PROJECT V

Client: Mr. Farah Bakhsh



2

3

P1



STAIRS



ELEVATOR

F

EXIT



ARJANTIN, TEHRAN

OAB PROJECT V

Client: Mr. Farah Bakhsh

OUTDOOR PAINT

SARI, MAZANDARAN

ARYA PROJECT

Client: Ali Karimi

Architect: Ali Fallah & Rhizome Studio





ZAFERANIYE, TEHRAN

GRANDO PROJECT 

Client: Nexa Group

Architect: Alireza Taghaboni

FACADE PAINT رنگ نما

Facade paint is a product that combines microcement layers and high-quality industrial paints such as polyurethane, which has high flexibility and the ability to repair possible cracks in the work surface. Facade paint is a glossy, semi-gloss or matte coating with various textures, available in both water-based and solvent-based forms with high quality and adhesion, and is offered for interior and exterior spaces. Facade paint is suitable for cement, concrete and plaster surfaces, wood, etc. This product has good resistance to weather conditions and is very resistant to water penetration. Facade paint applications include building facades, swimming pool ceilings and walls, toilets, bathrooms and floors. These colors can be applied in different concentrations based on the texture, which creates a visual illusion of a wavy surface. Among the properties of this product is resistance to ultraviolet rays, so this product can be used in outdoor spaces. Very high durability and seamless implementation are the most important features of facade colors.

رنگ نما محصولی ترکیبی از لایه های میکروسمنت و رنگ های صنعتی با کیفیت مانند پلی اورتان است که انعطاف پذیری بالا و توانایی ترمیم ترک های احتمالی در سطح کار دارد. رنگ نما، پوششی براق، نیمه براق یا مات با بافت های متنوع است که به دو صورت پایه آب و پایه حلال با کیفیت و چسبندگی بالا موجود است و برای فضاهای داخلی و خارجی ارائه می شود. رنگ نما برای سطوح سیمانی، بتنی و گچی، چوب و غیره مناسب است. این محصول مقاومت خوبی در برابر شرایط آب و هوایی دارد و در برابر نفوذ آب بسیار مقاوم است. کاربردهای رنگ نما در نمای ساختمان، سقف و دیوار استخر، سرویس بهداشتی، حمام و کف است. این رنگ ها را می توان با غلظت های مختلف بر اساس بافت اعمال کرد که باعث ایجاد خطای دید در سطح موجدار می شود. از جمله خواص این محصول، مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش است، بنابراین می توان از این محصول در فضاهای خارجی استفاده کرد. دوام بسیار بالا و اجرای یکپارچه از مهمترین ویژگی های رنگ های نما می باشد.

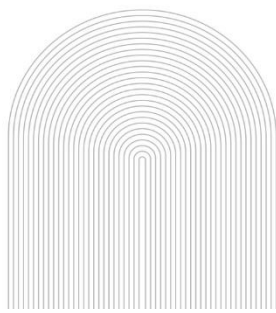


FACADE PAINT ADVENTAGE مزیت های رنگ نما

Among the main advantages of Facade Paint, which has quickly turned it into one of the main options for decorative covering of the floor and wall, the following can be mentioned:

از جمله مزایای اصلی رنگ نما که به سرعت آن را به یکی از گزینه های اصلی برای پوشش تزئینی کف و دیوار تبدیل کرده است، می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ضد آب و عایق در برابر نفوذ رطوبت / \ Waterproof and insulated against moisture penetration
- مقاومت در برابر نور خورشید / \ Resistance to sunlight
- نگهداری و تمیز کردن آسان / \ Easy maintenance and cleaning
- ماندگاری بسیار بالا / \ Very high durability
- سطح یکپارچه و بدون درز / \ Seamless and integrated surface
- چسبندگی بالا به سطوح مختلف / \ High adhesion to different surfaces
- طیف وسیعی از رنگ ها و بافت ها را دارد / \ Has a wide range of colors and textures
- نصب آسان و سرعت اجرای بالا / \ Easy installation and high execution speed
- آنتی باکتریال بودن / \ Being antibacterial





SARI, MAZANDARAN

DIVAN PROJECT 

Client: Ali Karimi

Architect: Ali Fallah



FACADE PAINT APPLICATION

کاربرد رنگ نما

Facade paint can be used on various types of substrates. The surface on which the facade paint is applied must be free of irregularities and distortions. In fact, facade paint can be used on any smooth surface. In applying facade paint, preparing the substrate is one of the most important steps in order to ensure adhesion and proper execution of the work. In order to bond to the work surface, it is necessary to use a primer resin suitable for different surfaces.

رنگ نما را می‌توان روی انواع مختلف زیرسازی‌ها استفاده کرد. سطحی که رنگ نما روی آن اجرا می‌شود باید عاری از پستی و بلندی و موج‌ها باشد. در واقع، رنگ نما را می‌توان روی هر سطح صافی استفاده کرد. در اجرای رنگ نما، آماده سازی زیرسازی یکی از مهم‌ترین مراحل به منظور اطمینان از چسبندگی و اجرای صحیح کار است. برای اتصال به سطح کار، استفاده از رزین پرایمر مناسب برای سطوح مختلف ضروری است.



KHANEH DARYA, MAZANDARAN

YAKS VILLA

Architect: Noir Office



IMPLEMENTATION STEPS OF
FACADE PAINTING
مراحل اجرای رنگ نما

- \\ Preparing the work surface (leveling and removing surface dust)
- // Applying primer resin along with spreading the fiberglass mesh if needed
- \\ Implementation of two hands of microcement for infrastructure
- // Application of acrylic facade paint or polyurethane paint (anti-UV)

// آماده سازی سطح کار (تسطیح و زدودن گرد و غبار سطحی)

\\ در صورت نیاز، رزین پرایمر را به همراه پخش توری فایبرگلاس اعمال کنید.

// اجرای دو دست میکروسمنت برای زیرسازی

\\ اجرای رنگ نمای اکریلیک یا رنگ پلی اورتان (آنتی یو وی)

TEHRAN

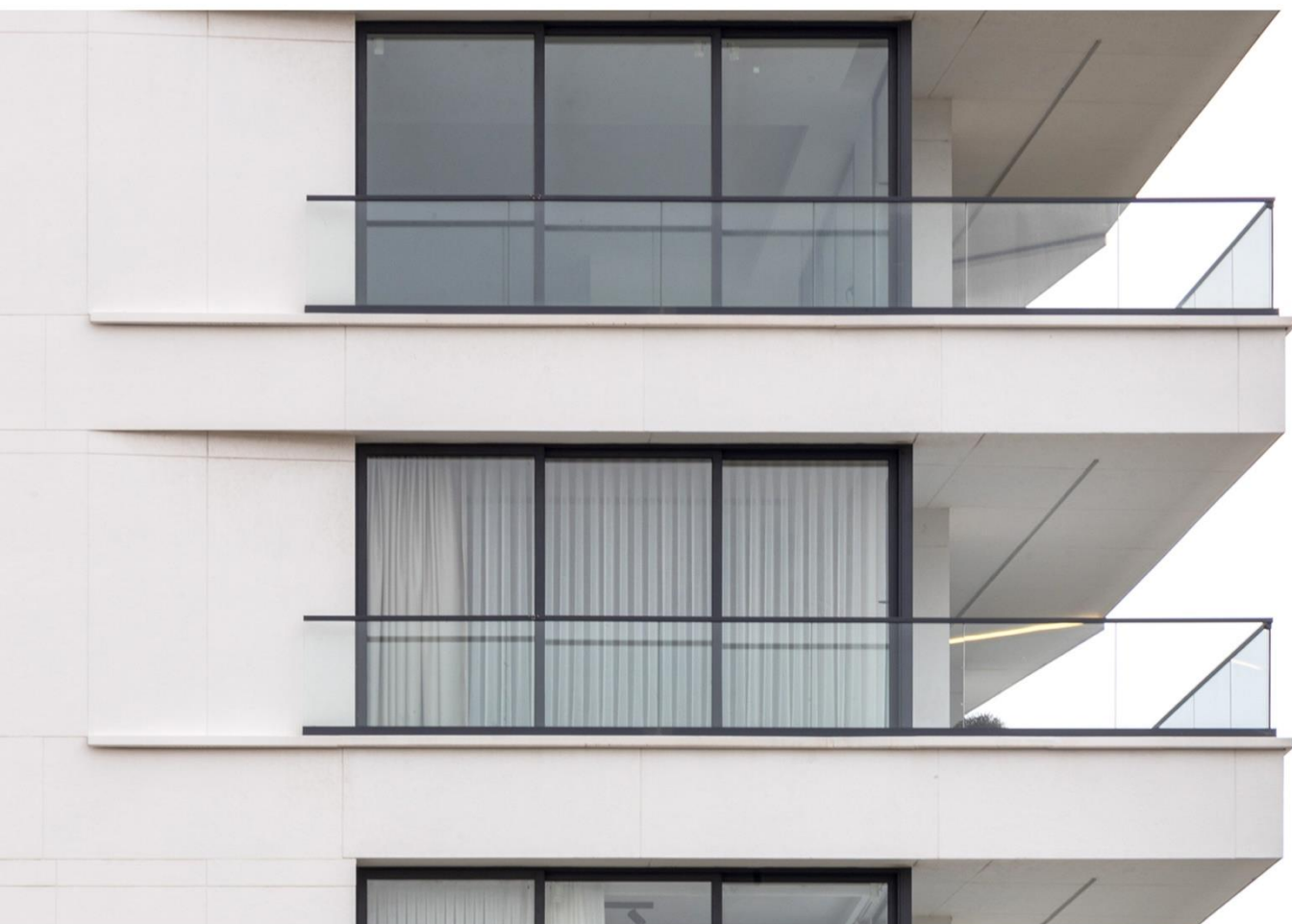
MOOSIVAND PROJECT 

Client: Mr Haji Shafiei



The implementation steps for different spaces will change slightly according to the type of use. For the facade, the final layer material is different from the inner wall material. Approximately 1.5 to 3 kg of reinforced paint materials is used for each square meter of surface, which will give a thickness of between 1 and 3 mm to the work surface.

مراحل اجرا برای فضاهای مختلف با توجه به نوع کاربری کمی تغییر خواهد کرد. برای نما، متریال لایه نهایی با متریال دیوار داخلی متفاوت است. تقریباً برای هر متر مربع سطح، ۱.۵ تا ۳ کیلوگرم مواد تقویت شده استفاده می شود که ضخامتی بین ۱ تا ۳ میلی متر به سطح کار خواهد داد.



TEHRAN

MOOSIVAND PROJECT 

Client: Mr Haji Shafiei

MAZANDARAN

ORKIDEH PROJECT

Architect & Construction: Sunix Group





TEHRAN

MIRZA & HESAM HOUSE ▲

Architect: Farid Ebrahimi

KHANE DARYA

449 VILLA V

Architect: Shahab Alidoost

Executive Manager: Ghasem Navaei





OFFICES & AGENCIES

دفاتر و نمایندگی ها





📍 NO. 12, TAYBAD ALLEY, DALIRI STREET, EAST ARASH STREET

+9821-91001525 / +989126303849 / +989029949497

This color chart was introduced to the RAL color matching system in the year 1993. As its name suggests, this chart has a dedicated purpose. These colors are made for designers, advertisers, and architects. The original RAL Design color panel has 1625 colors, but it was later improved while introducing additional 200 new colors, which made a total of 1825 colors in this color panel.

RAL Design color chart utilizes 7-digit numbers as a key mark for each distinct color.

"HAYKA produces customized products based on this color structure."







I I AYKA
TOUCH ■ DIFFERENTLY

📍 NO. 12, TAYBAD ALLEY, DALIRI STREET, EAST ARASH STREET
+9821-91001525 / +989126303849 / +989029949497