



WWW.KETROWA.IR

درباره کتروا

تأمین مصالح و تجهیزات پروژه‌های ساختمانی همواره یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های سازندگان و مدیران پروژه‌هاست. اهمیت این مسئله نشأت گرفته از تأثیر مستقیم آن بر زمان بندی پروژه، هزینه تمام شده ساخت و ارزش ساختمان نهایی است.

تیم کتروا با هدف تسهیل فرایند تأمین کالاهای ساختمانی و با در نظر گرفتن مسئولیت اجتماعی خود، سامانه‌ای جامع و برخط را ایجاد نموده است. در این سامانه، سازندگان قادر خواهند بود برای پروژه‌های ساختمانی خود، زمان بندی تأمین مصالح و تجهیزات را آماده نمایند و براساس این برنامه، سفارش تأمین کالا داشته باشند. این سفارش‌ها با مقایسه کالاهای متنوع موجود در سامانه انجام می‌گیرد.

انبوه سازان، مهمترین مشتریان هدف کتروا هستند و کتروا تلاش می‌کند با برنامه ریزی منطقی برای سازندگان و با ارائه مدل خرید نقدی و اعتباری، تأمین و تحویل به موقع کالا را به مصرف کننده ارائه نماید.

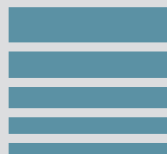
تأمین کالاهای ساختمانی برای بازارهای صادراتی، یکی دیگر از اهداف اصلی کتروا است. کتروا قصد دارد بازار سنتی و غیرشفاف را به بازاری مدرن، پرسرعت و دقیق تبدیل نماید که در آن خریداران با مناسب ترین قیمت به کالاهای با کیفیت مدنظر خود دست یابند.

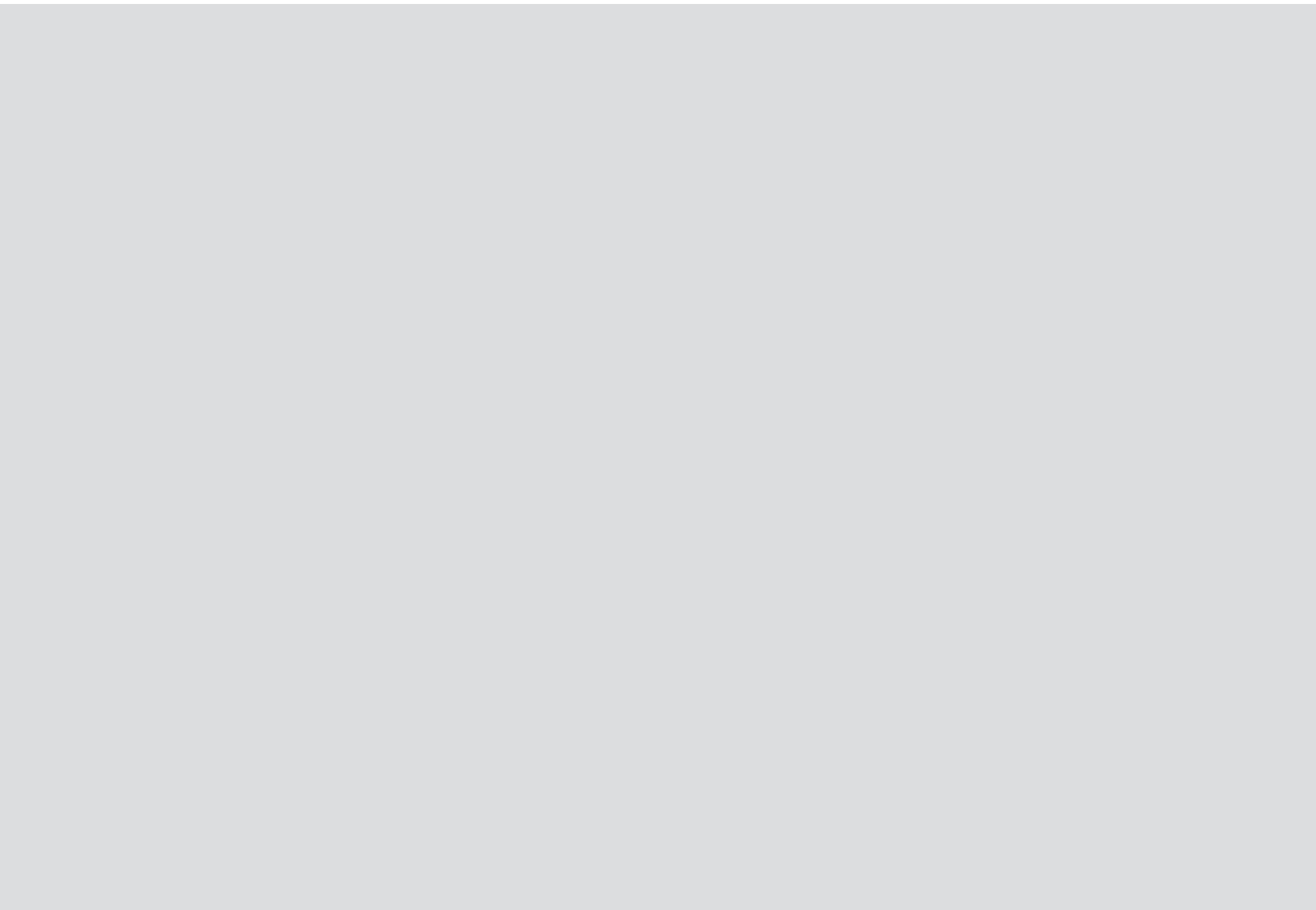


:Products are produced and supplied in five branches
Structure, Electrical Facilities, Mechanical, Heating & Cooling Facilities,
.Sanitary, Joinery & Finishing., combining art and industry

Ceramic and Tile Adhesive

چسب کاشی و سرامیک

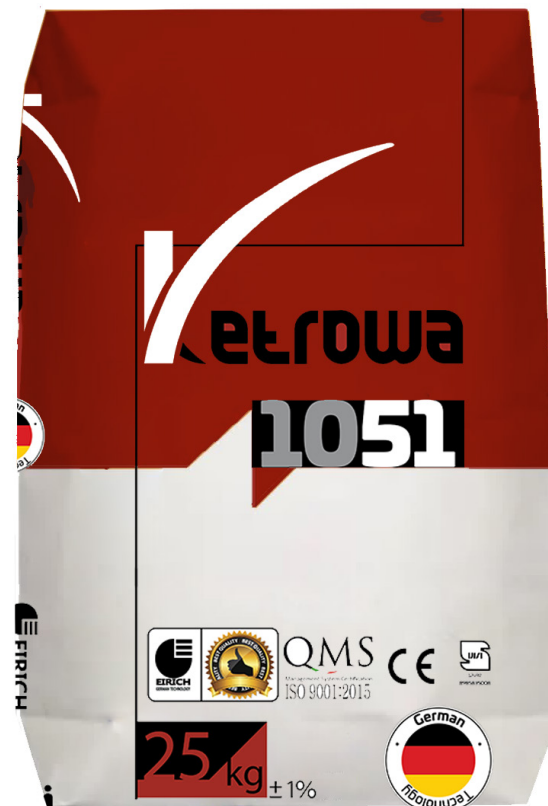




نام محصول: چسب کاشی و سرامیک پودری الیاف دار معمولی

کد محصول: ۱۰۵۱

| رنگ | سفید |
|--------------------------------|---|
| مقاومت چسبندگی کششی (EN ۱۲۰۰۴) | $\leq 0.5 \text{ N/mm}^2$ پس از ۲۸ روز |
| | $\leq 0.5 \text{ N/mm}^2$ پس از غوطه وری در آب |
| | $\leq 0.5 \text{ N/mm}^2$ پس از تنش حرارتی |
| | mm^2 پس از چرخه یخ زدگی و ذوب |
| نسبت اختلاط | کیلوگرم پودر + ۶'۵ تا ۷ لیتر آب |
| زمان باز (Open Time) | حداقل ۲۰ دقیقه |
| زمان مصرف ملات | ۲ ساعت |
| لغزش | ندارد |
| ترکیبات | سیمان، ماسه دانه بندی شده، پرکننده های معدنی و افزودنی های پلیمری |
| مقاومت در برابر رطوبت | ۹۹% |
| دمای اجرا | ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتی گراد |
| زمان بندکشی | حداقل ۲۴ ساعت پس از نصب کاشی |
| میزان مصرف | حدود ۶ کیلوگرم در هر متر مربع |
| مدت نگهداری | ۱ سال پس از تاریخ تولید |
| وزن بسته بندی | ۲۵ کیلوگرم |



نام محصول: چسب کاشی پرسیلانی الیاف دار

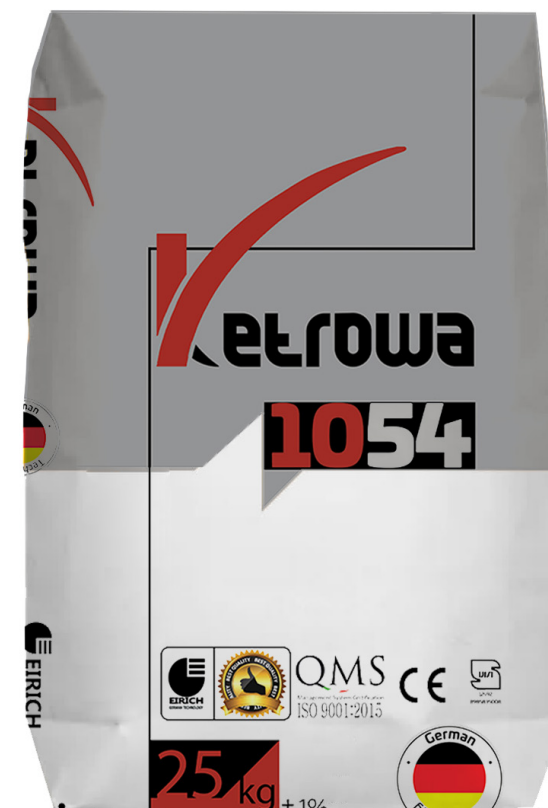
کد محصول: ۱۰۵۴

| | |
|---|---|
| رنگ | سفید |
| استاندارد | EN ۱۲۰۵۴ |
| مقاومت چسبندگی کششی (پس از ۲۸ روز) | ≤ 1 نیوتن بر میلی متر مربع |
| مقاومت چسبندگی پس از غوطه وری در آب | ≤ 1 نیوتن بر میلی متر مربع |
| مقاومت چسبندگی پس از تنش حرارتی | ≤ 1 نیوتن بر میلی متر مربع |
| مقاومت چسبندگی پس از چرخه یخ زدگی و ذوب | ≤ 1 نیوتن بر میلی متر مربع |
| نسبت اختلاط | ۲۵ کیلوگرم پودر + ۶'۵ تا ۷ لیتر آب |
| زمان باز (Open Time) | حداقل ۳۰ دقیقه |
| زمان کارپذیری | ۳۵ دقیقه |
| زمان گیرش اولیه | ۲ ساعت |
| لغزش | ندارد |
| ترکیبات | سیمان، ماسه دانه بندی شده، پرکننده های معدنی و افزودنی های پلیمری |
| مقاومت در برابر رطوبت | ۹۹% |
| دمای اجرای کار | ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتی گراد |
| زمان بندکشی | حداقل ۲۴ ساعت پس از نصب کاشی |
| میزان مصرف | ۶ کیلوگرم در هر متر مربع |
| مدت نگهداری | ۱ سال پس از تاریخ تولید |
| وزن بسته بندی | ۲۵ کیلوگرم |

توضیحات محصول

این محصول مناسب استفاده در کف و دیوار، فضاهای داخلی و خارجی ساختمان، محیط های مرطوب و سرویس های بهداشتی می باشد. همچنین برای کف فضاهای با دمای بالا و سیستم های گرمایش از کف قابل استفاده است. از ویژگی های بارز این محصول می توان به قدرت چسبندگی بالا، سهولت اجرا، مقاومت در برابر تنش های حرارتی، رطوبت، یخ زدگی و عدم لغزش اشاره کرد.

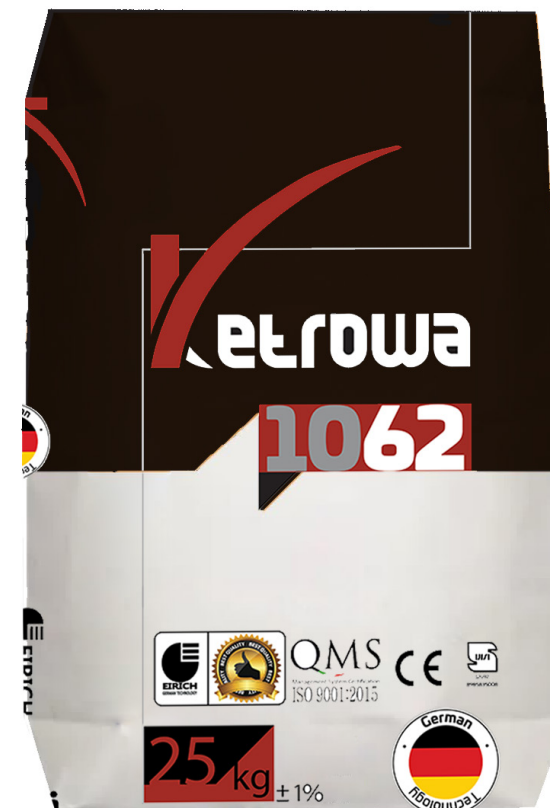
چسب کاشی پرسیلانی همچنین قابلیت نصب کاشی روی کاشی را دارد.



نام محصول: چسب اسلب، کاشی و سرامیک

کد محصول: ۱۰۶۲

| | |
|---|---|
| رنگ | سفید |
| استاندارد | EN ۱۲۰۰۴ |
| مقاومت چسبندگی کششی | حداقل ۱ نیوتن بر میلی متر مربع پس از ۲۸ روز |
| مقاومت چسبندگی پس از غوطه وری در آب | حداقل ۱ نیوتن بر میلی متر مربع |
| مقاومت چسبندگی پس از تنش حرارتی | حداقل ۱ نیوتن بر میلی متر مربع |
| مقاومت چسبندگی پس از چرخه یخ زدگی و ذوب | حداقل ۱ نیوتن بر میلی متر مربع |
| نسبت اختلاط | ۲۵ کیلوگرم پودر + ۶'۵ تا ۷ لیتر آب |
| زمان باز (Open Time) | حداقل ۳۰ دقیقه |
| زمان کاربرد | ۲ ساعت |
| لغزش | ندارد |
| ترکیبات | سیمان، ماسه دانه بندی شده، فیلرهای معدنی و افزودنی های پلیمری |
| مقاومت در برابر رطوبت | ۹۹% |
| دمای کاربری | ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتی گراد |
| زمان بندکشی | حداقل ۲۴ ساعت پس از نصب کاشی |
| میزان مصرف | ۷ کیلوگرم در هر متر مربع |
| مدت نگهداری | ۱ سال پس از تاریخ تولید |
| وزن بسته بندی | ۲۵ کیلوگرم |
| موارد مصرف | نصب اسلب، کاشی و سرامیک های بزرگ و سنگ بر روی دیوارها و کف های خارجی ساختمان |
| کاربرد در محیط های مرطوب | مناسب برای استخرها، سونا، مراکز بهداشتی و حمام |
| ویژگی ها | چسبندگی بسیار بالا، کارپذیری عالی، انعطاف پذیری بالا، مقاومت در برابر تنش حرارتی، رطوبت و خزش، مقاومت در برابر لغزش |
| قابلیت ویژه | امکان نصب کاشی روی کاشی |







1051 Normal Fiber Powder Ceramic Tile Adhesive

| | |
|------------------------------------|--|
| Colour | White |
| Analysis | Cement, Graded Sand, Mineral Fillers and Polymer Additives |
| Tensile Adhesion Strength EN 12004 | 0.5 N/mm ² ≥: Days 28 After 0.5 N/mm ² ≥: After Immersion in Water 0.5 N/mm ² ≥: After Thermal Wear 0.5 N/mm ² ≥: After the Thaw and Freeze Cycle 0.5 N/mm ² ≥: Minutes 30 After at Least |
| Mixing Ratio | 25 Kg of Powder + 6.5 to 7 Liters of Water |
| Open Time | 20 Minutes |
| Applicability | 2 Hours |
| Slide | Does Not Have |
| Getting Wet | 99% |
| Running Temperature | +5 to +35 Degrees Celsius |
| Tuck Point | At Least 24 Hours After Installing the Tile |
| Consumption | 6 kg Per Square Meter |
| Maintenance Opportunity | 1 Year After Production |
| Packing | 25 Kg |

This product is suitable for use on floors and walls inside buildings and on a variety of materials such as autoclaved aerated concrete, cement blocks, pottery, bricks and cement coatings. This tile adhesive has the ability to install tiles on tiles.

1062 Slab Ceramic Tile Adhesive

| | |
|------------------------------------|--|
| Colour | White |
| Analysis | Cement, Graded Sand, Mineral Fillers and Polymer Additives |
| Tensile Adhesion Strength EN 12004 | 1 N/mm ² ≥: Days 28 After 1 N/mm ² ≥: After Immersion in Water 1 N/mm ² ≥: After Thermal Wear 1 N/mm ² ≥: After the Thaw and Freeze Cycle 1 N/mm ² ≥: Minutes 30 After at Least |
| Mixing Ratio | 25 Kg of Powder + 6.5 to 7 Liters of Water |
| Open Time | 40 Minutes |
| Applicability | 2 Hours |
| Slide | Does Not Have |
| Getting Wet | 99% |
| Running Temperature | +5 to +35 Degrees Celsius |
| Tuck Point | At Least 24 Hours After Installing the Tile |
| Consumption | 7 kg Per Square Meter |
| Maintenance Opportunity | 1 Year After Production |
| Packing | 25 Kg |

This product is used for installing large-sized ceramic tiles (slabs) and stone on the exterior walls and floors of buildings. Due to the high flexibility of the tile and ceramic slab adhesive, it can also be used in places with high humidity such as swimming pools, saunas, health services and bathrooms. Very high adhesion strength, ease of work, high workability, resistance to thermal stress, humidity and creep, and resistance to slipping are some of the prominent features of this product. It also has the ability to install tiles on tiles.

1054 Fiber-reinforced Porcelain Tile & Ceramic Adhesive

| | |
|------------------------------------|--|
| Colour | White |
| Analysis | Cement, Graded Sand, Mineral Fillers and Polymer Additives |
| Tensile Adhesion Strength EN 12004 | 1 N/mm ² ≥: Days 28 After 1 N/mm ² ≥: After Immersion in Water 1 N/mm ² ≥: After Thermal Wear 1 N/mm ² ≥: After the Thaw and Freeze Cycle 1 N/mm ² ≥: Minutes 30 After at Least |
| Mixing Ratio | 25 Kg of Powder + 6.5 to 7 Liters of Water |
| Open Time | 35 Minutes |
| Applicability | 2 Hours |
| Slide | Does Not Have |
| Getting Wet | 99% |
| Running Temperature | +5 to +35 Degrees Celsius |
| Tuck Point | At Least 24 Hours After Installing the Tile |
| Consumption | 6 kg Per Square Meter |
| Maintenance Opportunity | 1 Year After Production |
| Packing | 25 Kg |

This product is suitable for use on floors and walls inside and outside buildings, humid environments and sanitary services, as well as for use on floors in high-temperature areas and heating systems. High adhesive strength, ease of application, resistance to thermal stresses, humidity and freezing, and resistance to slipping are some of the notable features of this product. Porcelain tile adhesive also has the ability to install tiles on tiles.

Determination of Elements by Chemical Analysis

Test Reference Standard: BS 6920 – 2.6:2014

Analysis of the extracted solution in terms of measured elements

| Element | Concentration (ppm) | Element | Concentration (ppm) | Element | Concentration (ppm) | Element | Concentration (ppm) |
|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|
| Al | <0.1 | Pb | <0.01 | Mn | <0.002 | Fe | <0.01 |
| Ni | <0.002 | Cd | <0.002 | Cr | <0.05 | Sb | <0.005 |
| Hg | <0.001 | As | <0.01 | Se | <0.01 | B | <0.5 |

- The amount of elements B, Se, As, Hg has been measured by ICP-OES method.

| Element | Sb | As | Cd | Cr | Pb | Hg | Ni | Al | Fe | Mn | Se | B |
|---------------------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|
| Concentration (ppm) | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.05 | 0.01 | 0.001 | 0.02 | 0.2 | 0.2 | 0.05 | 0.01 | 1.0 |



EIRICH



ISO 9001:2015
Quality Management System
ISO
9001:2015



CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHD ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

Quality management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933305
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.



The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com

CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHD ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

Environmental management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933306
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.



The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com

CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHD ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

Occupational health and safety management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933307
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.



The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com

CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHD ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

IMS

ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933308
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028
THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.


Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.



The validity of this certificate can be verified at www.eiqmcert.com



info@ketrowa.com
www.ketrowa.ir