

کاشی ضد اسید صنعتی

Industrial Acid Resistant Tiles



کاشی مرجان 

درباره ما

شرکت کاشی مرجان با بیش از ربع قرن تجربه در صنعت تولید پوشش های سرامیکی توانسته است با بکارگیری پیشرفته ترین و مدرن ترین ماشین آلات صنعت کاشی و سرامیک، نوآوری های جدیدی در این صنعت داشته باشد و در این راستا مفتخر به تولید کاشی های ضد اسید صنعتی براساس استاندارد ملی شماره ۳۰۵۱ (ویژگی های کاشی ضد اسید) و گواهی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران EN 14411 و ISO 9001 می باشد.

از مشخصات بارز این محصول می توان به مقاوم بودن در برابر اسیدها، مقاومت مکانیکی بالا، مقاومت بالا در برابر سایش، جذب آب بسیار پایین و مقاومت بالا در برابر یخ زدگی اشاره نمود.

در حال حاضر تولیدات این شرکت به دلیل کیفیت بالا، به بسیاری از کشورهای اروپایی و آسیایی صادر می گردد.

آیکن های ویژگی
محصول

مقاوم در برابر اسید



مقاوم در برابر یخ زدگی



ضد لغزش



هتل



هایپر مارکت



استخر



فرودگاه



رستوران



آزمایشگاه



سرویس بهداشتی



صنایع لبنی



پتروشیمی



صنایع غذایی



ماشین سازی



نیروگاه



آیکن ها

آیکن های کاربری
محصول

فهرست

تصاویر مرتبط با مراکز عمومی

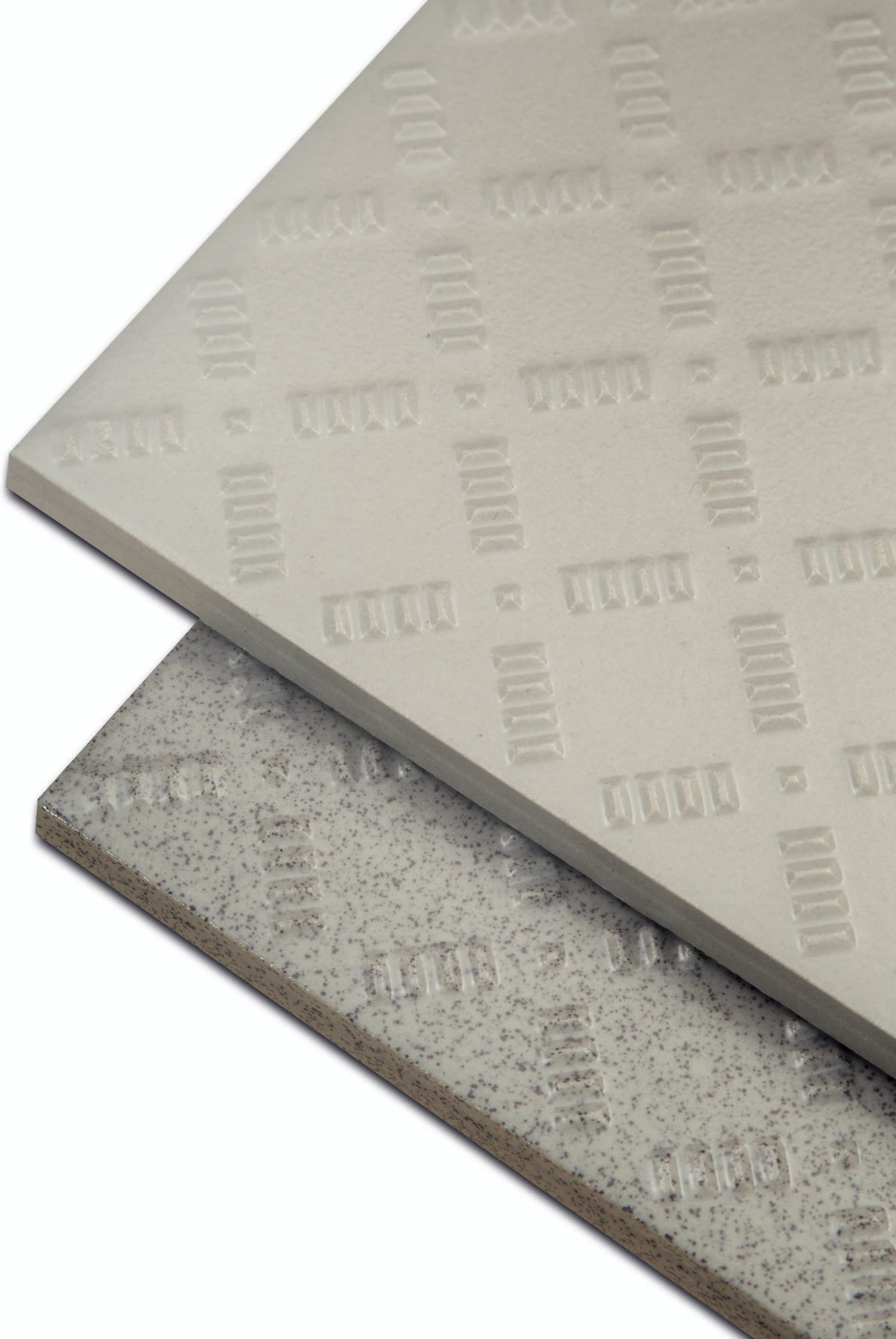
- هایپر مارکت پالادیوم / تهران ۶
- استخر فجر / اصفهان ۱۰
- پارک آبی آبسار / اصفهان ۱۲

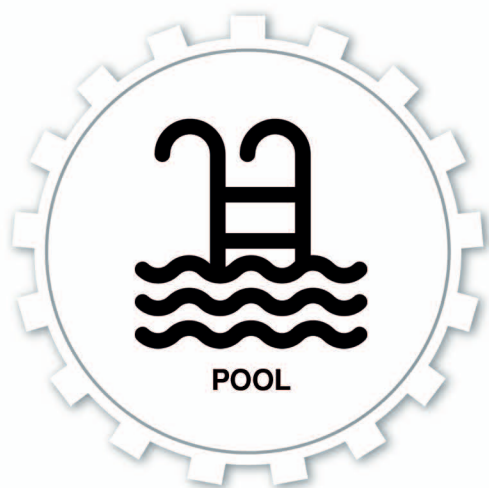
تصاویر مرتبط با صنایع

- شرکت شیر و گوشت فوده سپاهان / اصفهان ۱۶
- کارخانه میعاد / اصفهان ۱۸
- شرکت نان آوران / تهران ۲۰
- آشپزخانه پارک آبی آبسار / اصفهان ۲۲
- آزمایشگاه کارخانه چی توز / تهران ۲۴

محصولات ضد اسید صنعتی

- معرفی محصولات ضد اسید..... ۲۸
- جدول مقاومت در برابر انواع مواد شیمیایی ۳۴
- مشخصات فنی و بسته بندی ۳۶





تصاویر مرتبط با مراکز عمومی



کاشی مرجان



فروش ویژه
% تخفیف





تهران
هایپر مارکت پالادیوم

کاشی ضد اسید صنعتی
بهترین انتخاب
جهت مکان های ترافیکی



پروژه های مشابه

- ✓ سیتی سنتر - اصفهان
- ✓ مشهد مال - مشهد
- ✓ مجتمع تجاری آفتاب درخشان - سنندج
- ✓ مجتمع تجاری نگین فارس - شیراز
- ✓ مجتمع مسکونی الغدیر - قم
- ✓ فرودگاه - اصفهان
- ✓ فرودگاه - کرمان
- ✓ هتل پارسپان - کرمانشاه
- ✓ مترو - اصفهان



کاشی مرجان





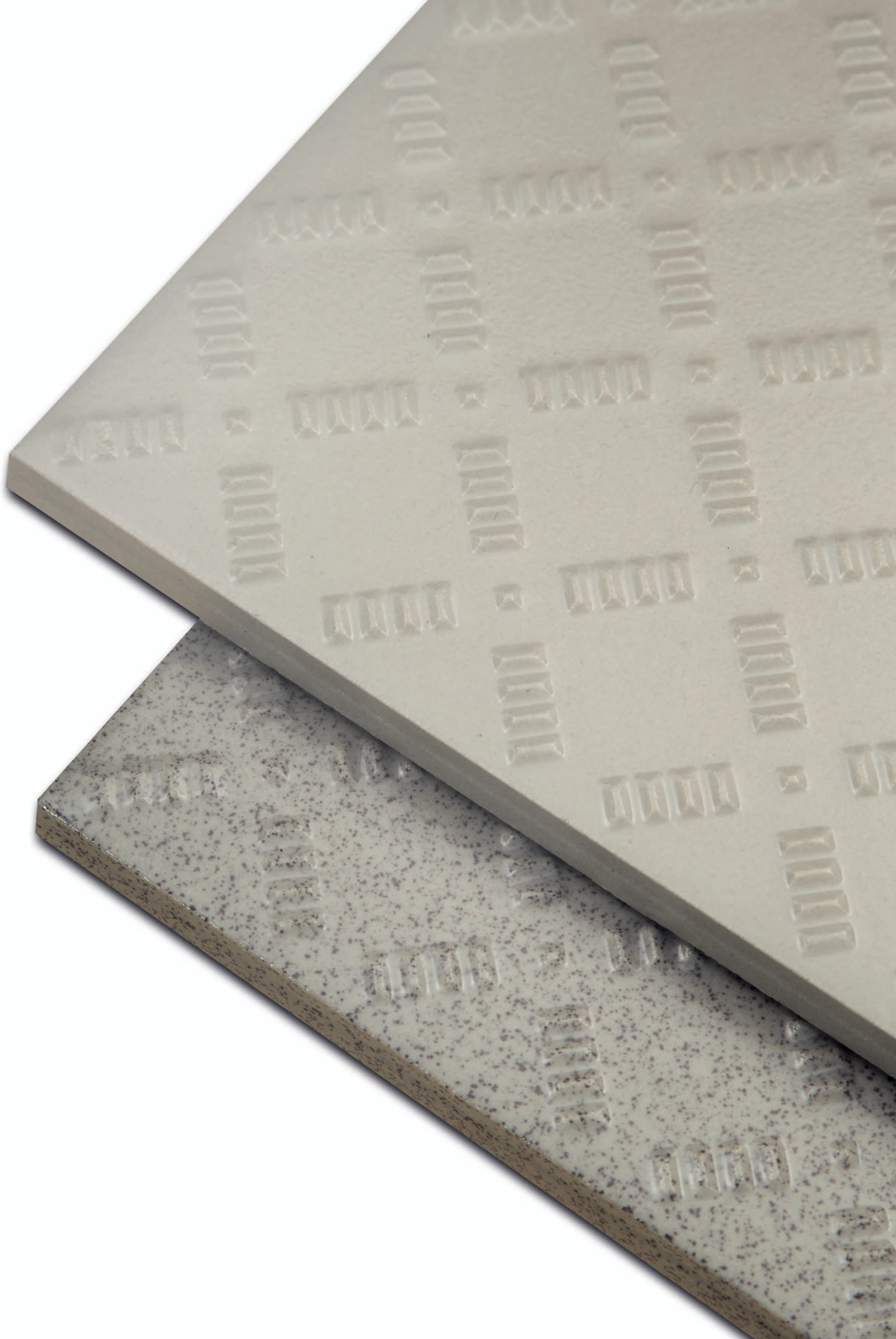
اصفهان
استخر فجر

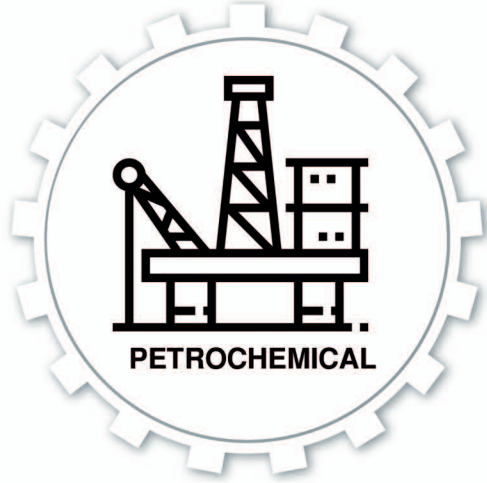
کاشی ضد اسید صنعتی
با جذب آب بسیار پایین
مناسب جهت پارک آبی و استخر



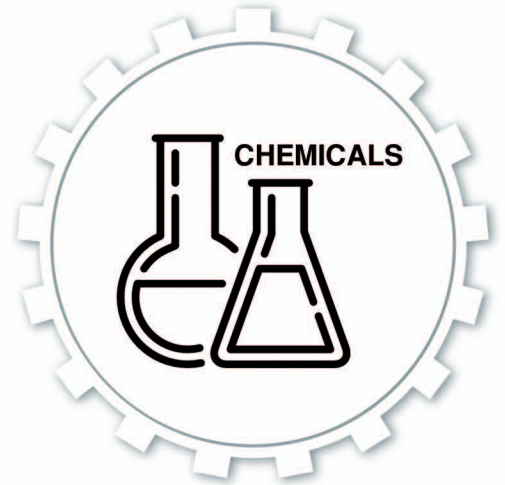
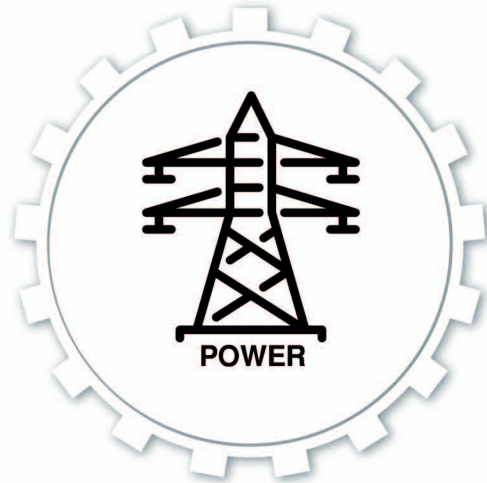
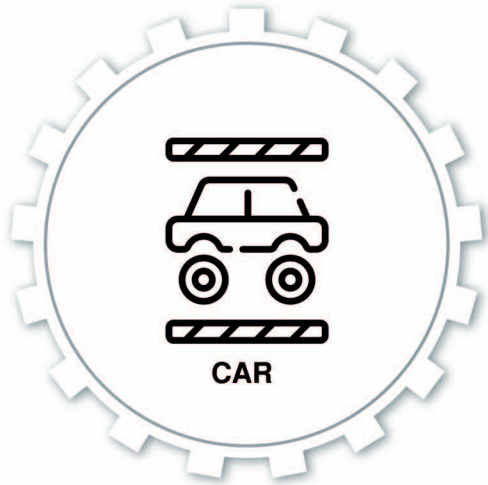
پروژه های مشابه

- ✓ استخر فرهنگیان - اصفهان
- ✓ تصفیه خانه آب - گلپایگان
- ✓ تصفیه خانه فرودگاه شهید بهشتی - اصفهان
- ✓ تصفیه خانه فاضلاب شماره ۲ پاوه - کرمانشاه
- ✓ تصفیه خانه فاضلاب - قم
- ✓ تصفیه خانه فاضلاب - کاشان
- ✓ شرکت آب و فاضلاب - اصفهان
- ✓ شرکت زلال ایران - تهران





تصاویر مرتب با صنایع





اصفهان

شیر و گوشت فوده سپاهان

کاشی ضد اسید صنعتی
انتخابی مناسب جهت مکان های
در معرض بوی آزار دهنده



- ✓ گاوداری نصر اصفهانی - اصفهان
- ✓ قدرت طیوران گوشت اردبیل - اردبیل
- ✓ آذر لبن شاد - ارومیه
- ✓ شرکت لبنیات کالبر - اراک
- ✓ شرکت دی شیر - تهران
- ✓ شرکت آریان لبن نقش جهان - اصفهان
- ✓ شرکت شیر پاستوریزه پگاه - اصفهان
- ✓ فرآورده های لبنی کاله - اصفهان
- ✓ آرتا جوجه سبلان - اردبیل

پروژه های مشابه

کاشی مرجان





اصفهان
کارخانه میعاد



تهران
نان آوران

کاشی ضد اسید صنعتی
با مقاومت مکانیکی بالا
مناسب جهت کارخانه ها



- ✓ کارخانه نوشابه سازی عالیس - مشهد
- ✓ کارخانه خوشگوار - تبریز
- ✓ کارخانه پنیر صبا - قوچان
- ✓ شرکت صنایع غذایی نوژین - نیشابور
- ✓ شرکت زر ماکارون - تهران
- ✓ شرکت مهرام - تهران
- ✓ مجتمع صنایع غذایی میهن - تهران
- ✓ صنایع غذایی نوآفرین - تهران
- ✓ صنایع غذایی مطهر - گیلان

پروژه های مشابه

کاشی مرجان





اصفهان
آشپزخانه پارک آبی آبسار

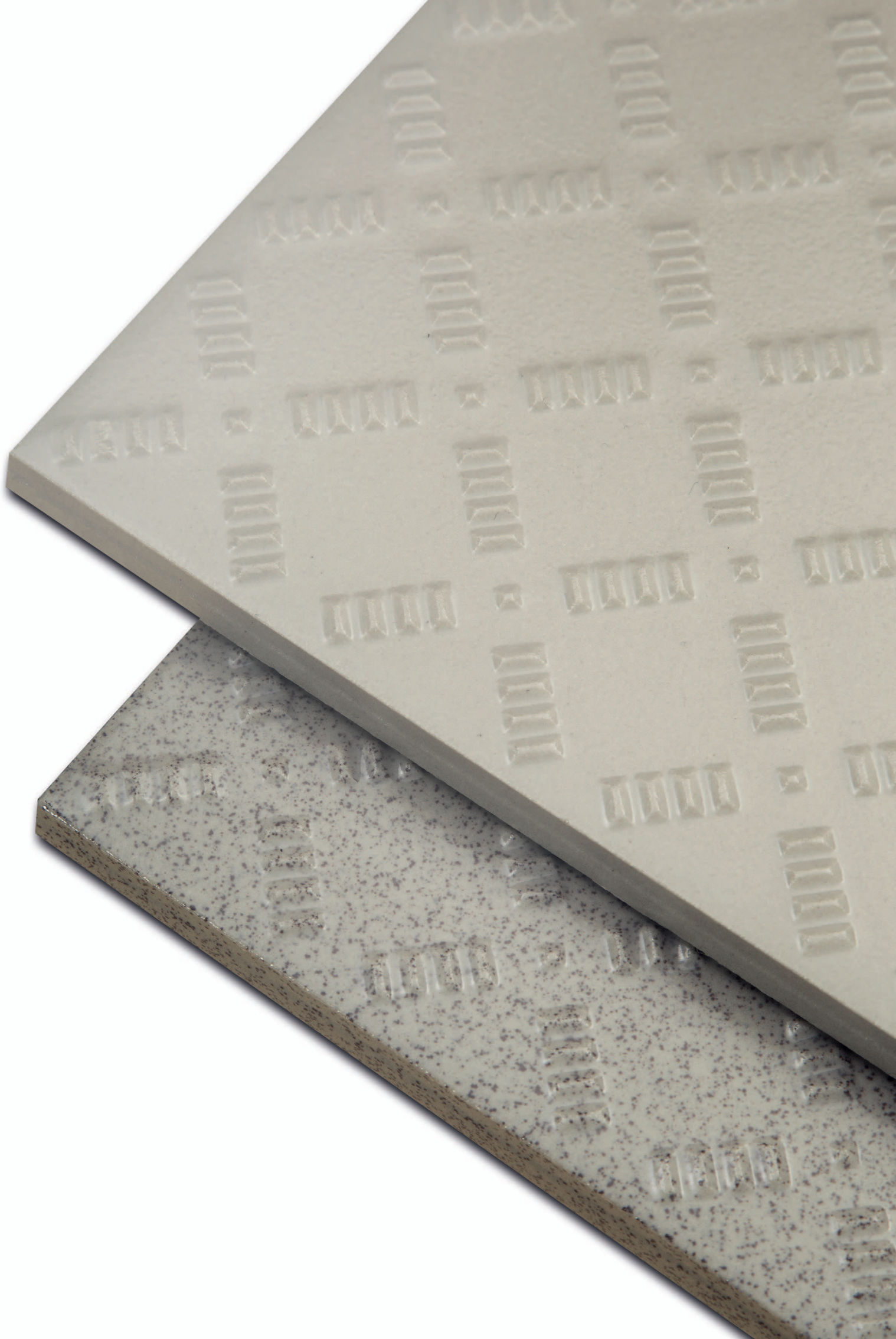


کاشی ضد اسید صنعتی
مقاوم در برابر اسیدها
و مواد شیمیایی



- ✓ آزمایشگاه دکتر اخوی - البرز
- ✓ بیمارستان چمران - اصفهان
- ✓ بیمارستان امام رضا - مشهد
- ✓ بیمارستان رازی - تهران
- ✓ بیمارستان سید الشهداء - اصفهان
- ✓ داروسازی فارابی - اصفهان
- ✓ درمانگاه تامین اجتماعی کامیاران - کردستان
- ✓ پلی کلینیک تخصصی - شهرکرد
- ✓ دانشگاه علوم پزشکی - رفسنجان
- ✓ شهرک سلامت - اصفهان

پروژه های مشابه



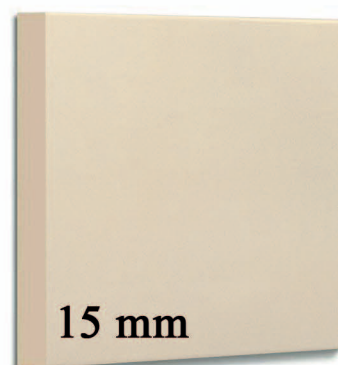
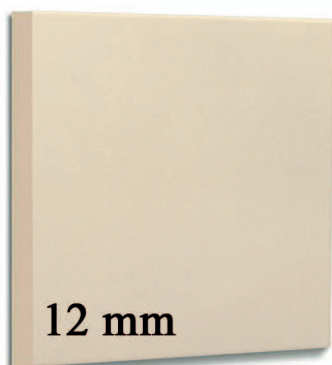
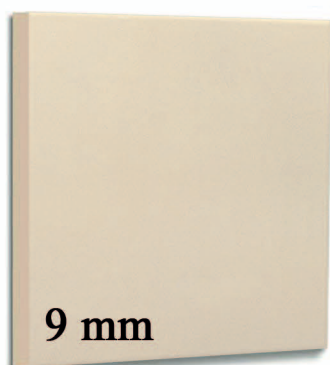


محصولات ضد اسید صنعتی



کاشی ضد اسید صنعتی

- مناسب جهت کاربرد در محیطهایی که در معرض اسیدها (به استثناء اسید فلوئوریدریک HF) قرار دارند.
- مناسب جهت کاربرد در محیطهایی که در معرض بارهای سنگین دینامیکی قرار دارند. مانند کف انبارهای صنعتی که لیفتراکهای حامل بار بر روی آن تردد می‌نمایند.
- مناسب جهت کاربرد در محیطهایی که در معرض ترافیک سنگین عبور و مرور افراد قرار دارند (مانند اماکن عمومی)
- مناسب جهت کاربرد در محیطهایی که در معرض مواد دارای بوی آزاردهنده قرار دارند (مانند آشپزخانه‌های صنعتی و سرویس‌های بهداشتی عمومی)
- مناسب جهت کاربرد در حوضچه‌های اسید و مواد شیمیایی
- مناسب جهت پوشش کف و دیواره سالن‌های صنعتی
- مناسب جهت کاربرد در صنایع غذایی، کارخانه‌های تولید فرآورده‌های لبنی، صنایع روغن‌کشی، صنایع فرآوری گوشت، کنسرو سازی، کارخانه‌های نوشابه سازی، صنایع بسته‌بندی مواد غذایی و...
- مناسب جهت کاربرد در صنایع دارویی
- مناسب جهت کاربرد در اتاق‌های باتری
- مناسب جهت پوشش دیوار، کف و سکوی آزمایشگاه‌های شیمی
- مناسب جهت کاربرد در انبارهای مواد شیمیایی
- مناسب جهت پوشش سطوح داخلی مخازن نگهداری مواد شیمیایی





استاندارد شماره ۲۵
استاندارد شماره ۳۰۵۱

ISO 13006

ISO 9001

EN 14411

CE

مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا

مقاوم در برابر لکه پذیری

مقاوم در برابر اسید

دارای مقاومت بالا در برابر سایش

جذب آب بسیار پایین و مقاومت بالا در برابر یخ زدگی

معرفی محصولات
ضد اسید صنعتی

کد: ۱۸۰۶
سایز: ۲۰x۲۰ / ۲۵x۲۵ / ۳۳x۳۳



کد: ۶۷۰۱
سایز: ۲۰x۲۰



۴۰

معرفی محصولات
ضد اسید صنعتی

کد: ۱۸۰۴
سایز: ۲۰×۲۰ / ۲۵×۲۵ / ۳۳×۳۳



کد: ۱۸۱۶
سایز: ۲۰×۲۰



معرفی محصولات
ضد اسید صنعتی

کد: ۱۸۲۲
سایز: ۲۵×۲۵



کد: ۱۸۲۴
سایز: ۳۳×۳۳



معرفی محصولات
ضد اسید صنعتی

کد: ۱۸۲۱
سایز: ۲۵×۲۵



کد: ۱۸۲۳
سایز: ۳۳×۳۳



جدول مقاومت در برابر
انواع مواد شیمیایی

Chemicals	15°C	80°C	Chemicals	15°C	80°C
Corn Oil	●	●	Sodium Cyanide 0-25	●	●
Corn Starch-Slurry	●	●	Sodium Dichromate	●	●
Corn Sugar	●	●	Sodium Di-Phosphate 0-25 %	●	●
Cottonseed Oil	●	●	Sodium Ferricyanide	●	●
Crude Oil, Sour	●	●	Sodium Hydroxide 0-20%	●	●
Crude Oil, Sweet	●	●	Sodium Hydrosulfide 0-20	●	●
Cyclohexane	●	●	Sodium Hypochlorite 10%	●	●
Di-Ammonium Phosphate	●	●	Sodium Lauryl Sulfate	●	●
Dibutyl Ether	●	●	Sodium Mono-Phosphate	●	●
Diesel Fuel	●	●	Sodium Nitrate	●	●
Diethylene Glycol	●	●	Sodium Sulfate	●	●
Dimethyl Phthalate	●	●	Sodium Sulfide 0-20	●	●
Diethyl Phthalate	●	●	Sodium Sulfite 0-20	●	●
Dipropylene Glycol	●	●	Sodium Tetraborate	●	●
Epoxy Resins	●	●	Sodium Thiosulfate	●	●
Ethylene Glycol	●	●	Sodium Tripolyphosphate 10%	●	●
Fatty Acids	●	●	Sodium Xylene Sulfonate	●	●
Ferric Chloride	●	●	Soya Oil	●	●
Ferric Nitrate	●	●	Stannic Chloride	●	●
Ferric Sulfate	●	●	Stannous Chloride	●	●
Ferrous Chloride	●	●	Stearic Acid	●	●
Ferrous Nitrate	●	●	Styrene	●	●
Ferrous Sulfate	●	●	Sugar, Beet and Cane Liquor	●	●
Fluoboric Acid 10%	●	●	Sugar, Sucrose	●	●
Fluosilicic Acid 0-20%	●	●	Sulfamic Acid	●	●
Formaldehyde	●	●	Sulfated Detergents	●	●
Formic Acid 10%	●	●	Sulfuric Acid 0-30%	●	●
Fuel Oil	●	●	Sulfuric Acid 30-50%	●	●
Gas, Natural	●	●	Sulfuric Acid 30-50%	●	●
Gasoline, Auto	●	●	Sulfuric Acid 50-70%	●	●
Gasoline Aviation	●	●	Sulfurous Acid 10%	●	●
Gasoline, Ethyl	●	●	Superphosphoric Acid	●	●
Gasoline, Sour	●	●	Tall Oil	●	●
Glyconic, Acid	●	●	Tannic Acid	●	●
Glucose	●	●	Tartaric Acid	●	●
Glycerin	●	●	Toluene	●	●
Glycol - Propylene	●	●	Trichloro Acetic Acid 50%	●	●
Glycolic Acid 70%	●	●	TridecylbenzeneSulfonate	●	●
Heptanes	●	●	Trisodium Phosphate 0-20	●	●
Hexane	●	●	Urea	●	●
Hexalene Glycol	●	●	Vegetable Oils	●	●
Hydraulic Fluid	●	●	Vinegar	●	●
Hydrobromic Acid 0-25%	●	●	Vinyl Ester Resins	●	●
Hydrocyanic Acid	●	●	Water - Deionized	●	●
Hydrofluosilicic Acid 10%	●	●	Water - Demineralized	●	●
Hydrogen Chloride, Wet Gas	●	●	Water - Distilled	●	●
Hydrogen Fluoride, Vapor	●	●	Water - Fresh	●	●
Hydrogen Peroxide 35%	●	●	Water - Salt	●	●
Hydrogen Sulfide Dry	●	●	Water - Sea	●	●
Hypochlorous Acid 0-10%	●	●	White Liquor - Pulp Mill	●	●
Isopropyl Palmitate	●	●	Xylene	●	●
Kerosene	●	●	Zinc Chlorate	●	●
Lactic Acid	●	●	Zinc Nitrate	●	●
Lead Acetate	●	●	Zinc Sulfate	●	●

جدول مقاومت در برابر
انواع مواد شیمیایی

Chemicals	15°C	80°C	Chemicals	15°C	80°C
Acetic Acid 0-25% (vinegar)	●	●	Magnesium Carbonate	●	●
Acetic Acid 25-50%	●	●	Magnesium Chloride	●	●
Acrylic Resins	●	●	Magnesium Nitrate	●	●
Alcohol - Butyl	●	●	Magnesium Sulfate	●	●
Alcohol - Isopropyl	●	●	Mercuric Chloride	●	●
Alcohol - Isopropyl 100%	●	●	Mercurous Chloride	●	●
Alcohol - Secondary Butyl	●	●	Mineral Oils	●	●
Alum (Aluminum Sulfate)	●	●	Naphtha	●	●
Aluminum Chloride	●	●	Naphthalene	●	●
Aluminum Potassium Sulfate	●	●	Nickel Chloride	●	●
Ammonium Bicarbonate	●	●	Nickel Nitrate	●	●
Ammonium Hydroxide 5%	●	●	Nickel Sulfate	●	●
Ammonium Hydroxide 10%	●	●	Nitric Acid 0-5%	●	●
Ammonium Hydroxide 20%	●	●	Octanoic Acid	●	●
Ammonium Nitrate	●	●	Oil, Sour Crude	●	●
Ammonium Persulfate	●	●	Oil, Sweet Crude	●	●
Ammonium Phosphate	●	●	Oleic Acid	●	●
Ammonium Sulfate	●	●	Olive Oil	●	●
Barium Acetate	●	●	Oxalic Acid	●	●
Barium Carbonate	●	●	Phosphoric Acid	●	●
Barium Chloride	●	●	Phosphoric Acid Fumes	●	●
Barium Sulfate	●	●	Phosphorous Pentoxide	●	●
Barium Sulfide	●	●	Phthalic Acid	●	●
Beer	●	●	Pickling Acids	●	●
Benzoic Acid	●	●	Picric Acid, Alcoholic	●	●
Benzyl Alcohol	●	●	Polyester Resins	●	●
Butylene Glycol	●	●	Poly Urethane Resins	●	●
Butyric Acid 0-50%	●	●	Polyvinyl Acetate Latex	●	●
Cadmium Chloride	●	●	Polyvinyl Alcohol	●	●
Calcium Bisulfate	●	●	Potassium Aluminum Sulfate	●	●
Calcium Carbonate 0-50	●	●	Potassium Bicarbonate 0-30	●	●
Calcium Chlorate	●	●	Potassium Carbonate 0-40%	●	●
Calcium Chloride	●	●	Potassium Chloride	●	●
Calcium Hydroxide	●	●	Potassium Ferro cyanide	●	●
Calcium Hypochlorite 10%	●	●	Potassium Nitrate	●	●
Calcium Nitrate	●	●	Potassium Permanganate	●	●
Calcium Sulfate	●	●	Potassium Persulfate	●	●
Calcium Sulfite	●	●	Potassium Sulfate	●	●
Caprylic Acid	●	●	Pulp Paper Mill Effluent	●	●
Carbon Dioxide	●	●	Pyridine	●	●
Carbon Monoxide	●	●	Silver Nitrate	●	●
Carbonic Acid	●	●	Soaps	●	●
Chlorine Dioxide/Air	●	●	Sodium Acetate 0-50%	●	●
Chloroacetic Acid 0-50%	●	●	Sodium Benzoate 0-50%	●	●
Chromium Sulfate	●	●	Sodium Bifluoride	●	●
Citric Acid	●	●	Sodium Bisulfate	●	●
Coconut Oil	●	●	Sodium Bisulfite 0-50	●	●
Copper Chloride	●	●	Sodium Bromide	●	●
Copper Cyanide	●	●	Sodium Carbonate 0-25%	●	●
Copper Fluoride	●	●	Sodium Chlorate	●	●
Copper Nitrate	●	●	Sodium Chloride	●	●
Copper Sulfate	●	●	Sodium Chlorite 25%	●	●

● EXCELENT RESISTANCE

● POOR RESISTANCE

WHITE BODY TILE SPECIFICATIONS (FIRST GRADE) (acid resistant 20×20 , 25×25 , 33×33)	
LENGTH & WIDTH	±0.3% According to the Size
THICKNESS	±4%
RECTANGULARITY	±0.3%
STRAIGHTNESS OF SIDES	±0.2%
SURFACE FLATNESS	±0.3%
WATER ABSORPTION (Weight Percent)	Average ≤ 0.5%
MODULUS OF RUPTURE (N/mm ²) (BENDING STRENGTH)	Average ≥ 40 Min. 37
ABRASION RESISTANCE	II-IV According to ISO 10545-7
THERMAL SHOCK RESISTANCE	In compliance with the requirements of ISO 10545-9
THERMAL EXPANSION COEFFICIENT (0-100°C)	Max. 7.5×10 ⁻⁶ (1/K)
CRAZING RESISTANCE	In compliance with the requirements of ISO 10545-11
FROST RESISTANCE	In compliance with the requirements of ISO 10545-12
STAIN RESISTANCE	Class 5 According to ISO 10545-14
CHEMICAL RESISTANCE	Class GLA According to ISO 10545-13
FRICTION COEFFICIENT	Min II In compliance with the requirements of ISO 10545-17
IMPACT RESISTANCE	Min 0.8 In compliance with the requirements of ISO 10545-5
RESISTANCE TO CONCENTRATED ACID WEIGHT LOSS	≤ 0.3% According to ISIRI 3051

Description	Acid Resistant Tile					
	20×20		33×33		25×25	
	12 mm	9 mm	12 mm	15 mm	11 mm	12 mm
Pieces/Carton	20	25	9	8	15	14
Quantity/Carton	0.76 m ²	0.95 m ²	0.94 m ²	0.83 m ²	0.89 m ²	0.83 m ²
(Approx) Kg/Carton	19.9	18.9	22.7	27.5	20.5	19.8
Pallet 105 × 105 cm	Quantity/Pallet	60.8 m ²	76 m ²	76.14 m ²	-	-
	Carton/Pallet	80	80	81	-	-
	(Approx) Kg/Pallet	1610	1550	1860	-	-
Pallet 110 × 110 cm	Quantity/Pallet	-	-	59.76 m ²	64.08 m ²	59.76 m ²
	Carton/Pallet	-	-	72	72	72
	(Approx) Kg/Pallet	-	-	2001	1500	1450



MARJAN TILE

■ No. 41, Kavian Alley , Chaharbagh Bala Ave .,
ISFAHAN - IRAN P.O.BOX: 81655495

■ Tel: +98-31-36248019 Fax: +98-31-36240642

www.marjantileco.com

Email:info@marjantileco.com

کاشی ضد اسید صنعتی
Industrial Acid Resistant Tiles



کاشی مرجان 



MARJAN TILE

■ No. 41, Kavian Alley , Chaharbagh Bala Ave .,
ISFAHAN - IRAN P.O.BOX: 81655495

■ Tel: +98-31-36248019 Fax: +98-31-36240642

www.marjantileco.com

Email: info@marjantileco.com