



کاشی مرجان

ACID RESISTANT



MARJAN TILE

کاشی ضد اسید صنعتی

دارای گواهی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
بر اساس استاندارد ملی شماره ۳۰۵۱ (ویژگیهای کاشی ضد اسید)

- مقاوم در برابر اسیدها
- دارای مقاومت مکانیکی بالا
- دارای مقاومت بالا در برابر سایش
- جذب آب بسیار پایین و مقاومت بالا در برابر یخ زدگی

کاربردها:

- مناسب جهت کاربرد در محیط‌هایی که در معرض اسیدها (به استثناء اسید فلئوئوریدریک 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 آزار دهنده قرار دارند (مانند آشپزخانه‌های صنعتی و سرویس‌های بهداشتی عمومی).
- به واسطه جذب آب بسیار پایین بدنه کاشی ضد اسید صنعتی، نفوذ مواد بدبو به بدنه بسیار سخت بوده و مانع ایجاد بوی نامطبوع در محیط در اثر مرور زمان می‌گردد.
- به منظور تأمین ایمنی کاربران با توجه به محل مصرف، کاشی‌های ضد اسید تولیدی این شرکت در دو نوع ساده (Plain) و آجدار (Anti-Slip) تولید می‌گردد که نوع آجدار آن جهت مصرف در محیط‌هایی که خاصیت ضد لغزندگی محصول مورد نظر است (مانند حاشیه استخرها، آشپزخانه‌های صنعتی که در معرض چربی‌ها قرار دارند و ...) کاربرد بیشتری دارد.
- 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 روغن کشی، صنایع فرآوری گوشت، کنسرو سازی، کارخانه‌های نوشابه سازی، صنایع بسته بندی مواد غذایی و ...
- مناسب جهت کاربرد در صنایع دارویی.
- مناسب جهت کاربرد در اتاق‌های باطری.
- مناسب جهت پوشش دیوار، کف و سکوی آزمایشگاه‌های شیمی.
- مناسب جهت کاربرد در انبارهای مواد شیمیایی.
- مناسب جهت پوشش سطوح داخلی مخازن نگهدارنده مواد شیمیایی.

انتخاب کاشی ضد اسید صنعتی:

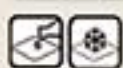
- نکات مهم در انتخاب کاشی ضد اسید صنعتی به قرار زیر می‌باشند:
- ۱- جهت کف محیط‌هایی که امکان لغزندگی و در نتیجه احتمال خطر زمین خوردن افراد وجود دارد، حتماً از نوع آجدار یا به عبارت دیگر از محصولات ضد لغزش (Anti-Slip) استفاده نمائید.
 - ۲- در فضاهای صنعتی که امکان وجود عوامل کثیف کننده محیط بیش از حد معمول وجود دارد، استفاده از انواع دانه قرمز کاشی ضد اسید که دارای خاصیت چرک تاب بودن بیشتری نسبت به انواع ساده هستند توصیه می‌شود.

نصب و بندکشی کاشی ضد اسید صنعتی:

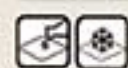
- جهت بهره‌مندی از ویژگی‌های مثبت کاشی ضد اسید، رعایت نکات ذیل در نصب و بندکشی این محصول ضروری می‌باشد.
- ۱- استفاده از ملات ضد اسید مناسب (با توجه به شرایط محیط بهره برداری) جهت نصب و بندکشی. عدم استفاده از ملات ضد اسید باعث می‌شود به مرور زمان اسیدهای محیط صنعتی با ایجاد خوردگی در ملات‌های عادی، از بندکشی‌ها عبور کرده و به زیر کاشی‌ها نفوذ نموده و موجب عارضه لقی شدن، شکستگی، آسیب دیدگی پوشش‌های انجام شده و یا ایجاد بوی نامطبوع در محیط گردد.
 - ۲- اجرای بند ۳ تا ۵ میلیمتری و پرنمودن کامل بندها توسط ملات ضد اسید.
 - ۳- توجه به پرنمودن کامل سطح زیرین کاشی‌ها با ملات ضد اسید.



33x33 |



1804 |

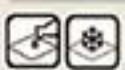


1806 |

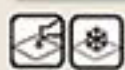




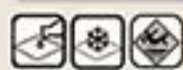
20x20l



1804



1806



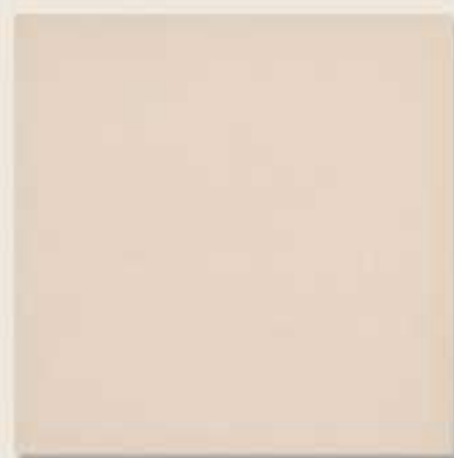
1816



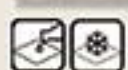
6701



25x25 |



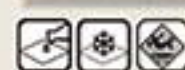
1804



1806



1821



1822

ACID RESISTANT Products
















33x33 - 25x25 - 20x20

MARJAN TILE

Technical Specifications Table

جدول مشخصات فنی

WHITE BODY (VITRIFIED) FLOOR TILE SPECIFICATIONS FIRST GRADE

LENGTH & WIDTH		$\pm 0.3\%$ $\pm 0.5\%$ According to the Size
THICKNESS		$\pm 2.5\%$
RECTANGULARITY		$\pm 0.4\%$
STRAIGHTNESS OF SIDES		$\pm 0.4\%$
SURFACE FLATNESS		$\pm 0.4\%$
WATER ABSORPTION (Weight Percent)		Average $\leq 0.5\%$ Max. 1%
MODULUS OF RUPTURE (N/mm ²) (BENDING STRENGTH)		Average ≥ 29 Min. 27
SURFACE HARDNESS (Mohs)		Min. 5
ABRASION RESISTANCE		II-IV According to ISO 10545-7
THERMAL SHOCK RESISTANCE		In compliance with the requirements of ISO 10545-9
THERMAL EXPANSION COEFFICIENT		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 A & AA According to ISO 10545-13

ACID RESISTANT TILE



ضد اسید

FROST RESISTANT TILE



ضد یخ زدگی

ANTI SLIP TILE



ضد لغزندگی



MARJAN TILE

- No. 28, Zeyton Alley, Chaharbagh Bala Ave.,
ISFAHAN-IRAN P.O.BOX: 81655495
- Tel: +98-311-6248019 Fax: +98-311-6240642
www.marjantileco.com
Email: info@marjantileco.com