


<b>BM029</b> <b>دی ۱۳۹۵</b>	<b>دستورالعمل نصب کاشی پرسلان و ضد اسید</b>	
<b>صفحه 1 از 3</b>	<b>شرکت کاشی مرجان</b>	

این دستورالعمل به منظور تعیین نحوه نصب صحیح کاشی تدوین شده و لازم است کلیه افراد مرتبط با نصب کاشی بندهای درج شده در این دستورالعمل را اجرایی نمایند.

### - کاشی های پرسلان

- قبل از نصب، کالیبر و نوانس (SHADE) کاشی ها را کنترل نموده و برای نصب کاشی ها به صورت یک رنگ در یک فضای پیوسته از کاشی های هم کالیبر و با نوانس (SHADE) رنگ یکسان استفاده نمایید. در صورتی که طراحی کاشی کاری به گونه ای است که از رنگ های متفاوت استفاده می گردد، لازم است کالیبر رنگ های مختلف با یکدیگر یکسان باشد و هر یک از رنگ ها نیز دارای نوانس (SHADE) رنگ واحد باشند.

- از آنجا که برخی از کاشی ها دارای طرح های رندوم (طرح هایی که گرافیک یا نقش چاپ شده بر روی هر کاشی قسمتی از یک طرح به مراتب بزرگتر است) بوده و برخی دیگر دارای طرح های هندسی می باشد، لازم است قبل از نصب، کاشی های حداقل دو کارتن مختلف را کنار هم و به صورت موقت ( بدون استفاده از چسب ) بر روی زمین چیدمان نموده تا درک بهتری نسبت به طرح پیدا نموده و چیدمان مطلوب تری را برای نصب آنها انتخاب نمایید.

- قبل از نصب، از اجرای مناسب زیرسازی سطح مورد کاشی کاری اطمینان حاصل نمایید. در اجرای زیر سازی به نکاتی مانند میزان بار وارده بر سطح کاشی کاری، عایق کاری مناسب، شیب بندی، زهکشی و... توجه فرمایید.

- قبل از نصب مشخصات فنی و توضیحات درج شده بر روی بسته بندی محصولات را مطالعه فرمایید.

- برای نصب کاشی ها (به ویژه کاشی های با طرح های رندوم که کاشی های مختلف آن دارای ظاهر نسبتاً متفاوت می باشند) ابتدا محتویات چند کارتن را با هم مخلوط نموده و سپس نسبت به نصب، اقدام نمایید.

- استفاده از چسب ویژه کاشی های پرسلان برای محصولات با جذب آب کمتر از ۰/۵٪ که بر روی کارتن آنها گروه جذب آب Bia درج گردیده است الزامی می باشد.

✓ تبصره: اکیداً توصیه می گردد از چسب مناسب به جای ملات های سنتی استفاده فرمایید.

- در استفاده از چسب، پودر و خمیر بندکشی به دستورالعمل ها و توصیه های سازنده توجه فرمایید.

- در هنگام نصب، بسته به سایز کاشی حداقل بند ۳ الی ۵ میلی متر رعایت گردد. تعبیه بندهای عریض تر به منظور زیبایی سطوح کاشی کاری امکان پذیر است.


دفتر مرکزی: اصفهان، چهارباغ بالا، کوچه کاویان، پلاک ۴۱، کد پستی: ۹۹۹۷۱-۸۱۷۳۹،

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۴۸۰۱۹، نمابر: ۰۳۱-۳۶۲۴۰۶۴۲

کارخانه: اصفهان، کمربندی شمالی نجف آباد، شهرک صنعتی منتظریه (ویلا شهر)، کد پستی: ۱۴۳۷۱-۸۵۱۳۱،

تلفن: ۰۴-۴۲۲۹۰۴۷۰، نمابر: ۰۳۱-۴۲۲۹۰۴۷۰-۴

<http://www.marjantileco.ir> [info@marjantileco.com](mailto:info@marjantileco.com)

<b>BM029</b> <b>دی ۱۳۹۵</b>	<b>دستورالعمل نصب کاشی پرسلان و ضد اسید</b>	
<b>صفحه 2 از 3</b>	<b>شرکت کاشی مرجان</b>	

- برای دستیابی به سطح همتراز به ویژه در ارتباط با کاشی های سایز بزرگ، استفاده از ابزار ترازبندی سطح (Leveling Tools) اکیداً توصیه می گردد.

- هنگام نصب کاشی ها مخصوصاً برای کف ها و دیواره های صنعتی، کف پارکینگ ها و به طور کلی محل هایی که در طول دوران بهره برداری در معرض وارد آمدن بارهای سنگین یا ضربه قرار می گیرند، از پر شدن سطح زیر کاشی و باقی نماندن فضای خالی زیر آن اطمینان حاصل فرمایید.

- در صورت نیاز به نصب کاشی ها به صورت آجرچین، چیدمان کاشی ها را به گونه ای انجام دهید که پیش آمدگی یک کاشی نسبت به کاشی ردیف قبل از آن حداکثر به اندازه یک سوم طول کاشی ردیف قبلی قرار گیرد. به عبارت دیگر امتداد لبه (عرض) کاشی در وسط طول کاشی ردیف مجاور قرار نگیرد.

- برای نصب کاشی بر روی نمای ساختمان های مرتفع از روش نصب خشک که اجرای آن توسط تیم متخصص انجام شود استفاده نمایید. در صورتیکه ارتفاع ساختمان زیاد نباشد استفاده از چسب ویژه نصب کاشی های پرسلان بر روی نما و اسکوپ نمودن کاشی ضروری می باشد.

- برای نصب کاشی بر روی نمای ساختمان ها، علاوه بر اعمال چسب ویژه کاشی های پرسلانی مخصوص نمای ساختمان بر روی دیواره نما، لازم است پشت کاشی نیز به میزان کافی آغشته به چسب شده و سپس عملیات نصب انجام شود.

- در مناطق سردسیر برای کاشی های خارج از فضای ساختمان استفاده از آب چکان ضروری بوده و لازم است مشتریان از خمیر بندکشی به همراه درز انبساط مناسب استفاده نموده و قسمت بالایی کاشی های نصب شده بر روی دیوار را با ملات مناسب پوشانده تا از نفوذ آب به پشت کاشی ها جلوگیری گردد.

- برای کاشی کاری در فضاهایی که در معرض تفاوت دمای محیط در ساعات مختلف قرار می گیرد و به خصوص فضاهای باز که در معرض تابش نور خورشید قرار دارند اجرای درز انبساط الزامی میباشد. فواصل اجرای درز انبساط بسته به شرایط محیطی بین ۳ تا ۵ متر از هر جهت و عرض آن ۸ تا ۱۱ میلی متر می باشد. لطفاً توجه فرمایید درز انبساط بایستی تا ضخامت کامل بستر ادامه یافته و برای پر کردن آن از مواد پرکننده با خاصیت شکل پذیری مانند فوم پلی اورتان استفاده شود.


دفتر مرکزی: اصفهان، چهارباغ بالا، کوچه کاویان، پلاک ۴۱. کد پستی: ۹۹۹۷۱-۸۱۷۳۹.

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۴۸۰۱۹. نمابر: ۰۳۱-۳۶۲۴۰۶۴۲.

کارخانه: اصفهان، کمربندی شمالی نجف آباد، شهرک صنعتی منتظریه (ویلا شهر)، کد پستی: ۱۴۳۷۱-۸۵۱۳۱.

تلفن: ۰۳۱-۴۲۲۹۰۴۷۰-۴. نمابر: ۰۳۱-۴۲۲۹۰۴۷۰-۴.

<http://www.marjantileco.ir> [info@marjantileco.com](mailto:info@marjantileco.com)

<b>BM029</b> <b>دی ۱۳۹۵</b>	<b>دستورالعمل نصب کاشی پرسلان و ضد اسید</b>	
<b>صفحه 3 از 3</b>	<b>شرکت کاشی مرجان</b>	

- پس از نصب کاشی ها و به محض ایجاد امکان تردد بر روی کاشی های کف یا امکان اعمال فشار بر روی کاشی های نصب شده بر روی دیوار یا نما، نسبت به تمیز کردن سطوح کاشی کاری از باقی مانده اضافات چسب اقدام نمایید.

- بندکشی کاشی ها را زمانی انجام دهید که عملیات بند کشی منجر به لق شدن یا به هم خوردن تراز کاشی ها نگردد. برای بندکشی از خمیر یا پودرهای ویژه بندکشی استفاده نمایید و تا حد امکان از بندکشی به روش ریختن دوغاب سیمان و پودر سنگ بر روی سطح کاشی کاری شده احتراز نمایید.

- برای بندکشی کاشی های نما در مناطق سردسیر از خمیر بندکشی ضد آب استفاده فرمایید.

- برای بندکشی استخرها از خمیر بندکشی ضد آب استفاده فرمایید.

- پس از بندکشی و قبل از سخت شدن اضافات آن بر روی سطوح کاشی کاری، به نحوی که به بندکشی آسیبی وارد نگردد نسبت به زدودن اضافات خمیر باقی مانده بر روی سطح کاشی ها با استفاده از اسفنج مرطوب اقدام فرمایید.

- به هیچ عنوان سطوح کاشی های متالیک را آغشته به دوغاب سیمان ننمایید.

- برای نصب کاشی در خارج ساختمان های واقع شده در مناطق سردسیر، استفاده از درپوش بر روی دیوارها، جان پناه بام و تراس ها ضروری بوده و در زیر لبه درپوش تعبیه شیار آب چکان الزامی است.

دفتر مرکزی: اصفهان، چهارباغ بالا، کوچه کاویان، پلاک ۴۱، کدپستی: ۹۹۹۷۱-۸۱۷۳۹،

تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۴۸۰۱۹، نمابر: ۰۳۱-۳۶۲۴۰۶۴۲

کارخانه: اصفهان، کمربندی شمالی نجف آباد، شهرک صنعتی منتظریه (ویلا شهر)، کد پستی: ۱۴۳۷۱-۸۵۱۳۱،

تلفن: ۰۳۱-۴۲۲۹۰۴۷۰-۴، نمابر: ۰۳۱-۴۲۲۹۰۴۷۰-۴

<http://www.marjantileco.ir> [info@marjantileco.com](mailto:info@marjantileco.com)