

## با سپاس از حسن انتخاب شما در خرید محصولات ایفاسرام، لطفاً هنگام خرید به ۴ نکته زیر توجه فرمایید:

در وهله اول بایستی قبل از انتخاب محصول به کاربری و محل نصب و شرایط محیطی توجه داشته باشید و با در نظر گرفتن این موارد انتخاب خود را انجام دهید. در زیر به مهمترین و اصلی ترین نکات در این زمینه اشاره می‌نمائیم:

**الف** اگر قصد نصب کاشی در فضای باز و محیط‌های بیرونی ساختمان را دارید، حتماً به گزینه (داخل ساختمان «Indoor» - خارج ساختمان «Outdoor» ) که روی کارتن نوشته شده است دقت نمایید. گزینه داخل ساختمان «Indoor» مخصوص محصولاتی است که بایستی در محیط‌های بسته نصب گردند و این گونه محصولات اگر در فضای بیرون و به ویژه در مناطق سرد استفاده شوند، به احتمال زیاد در زمستان دچار ترک می‌شوند.

**ب** اگر کاشی را در محیط‌های پر رفت و آمد مانند پیاده‌روها، پارک‌ها، سالن‌های فرودگاهی و ... نصب می‌کنید حتماً از کاشی‌هایی استفاده کنید که گروه سایش آن‌ها بالاتر از ۳ باشد. با این کار شما از رنگ رفتگی کاشی جلوگیری به عمل می‌آورید. این گزینه روی کارتن درج شده است که بایستی به آن دقت شود.

**پ** اگر چه کاشی‌ها عموماً نسبت به سنگ‌های ساختمانی در مقابل اسید، باز و شوینده‌های خانگی مقاوم تر هستند اما اگر قصد دارید کاشی را در محیط‌هایی به کار ببرید که مرتباً در معرض شستشو با این مواد هستند (مانند کارگاه‌های تولید لبنیات، شیرینی پزی و...) حتماً به عبارت «ضداسید» روی کارتن توجه کنید.

**ت** در نقاط کارگاهی و مغازه‌ها و انبارهایی که احتمال برخورد اجسام سخت با دیوار زیاد است حتی المقدور از کاشی‌های رستیک (برجسته) استفاده ننمائید و از فروشنده بخواهید که محصولاتی با جذب آب کمتر از ۱۰ درصد برای نصب در آن مکان‌ها به شما پیشنهاد دهد.

**ث** جهت شستشو سطح کاشی و سرامیک‌ها خصوصاً تولیدات تزئینی که دارای دکورهای طلایی و نقره‌ای می‌باشند استفاده از اشیاء تیز (خراش دهنده)، اسید و باز قوی و مواد شوینده قوی توصیه نمی‌شود.

**ج** دقت نمائید نصب کاشی بدون بند کشی مخصوصاً برای مکان‌هایی که لوله سرد و گرم از زیر آنها عبور میکند یا گرمایش از کف در آن محل استفاده شده و یا خارج از ساختمان که اختلاف دمای زیادی در طول فصول سال وجود دارد، پس از مدتی باعث ترک خوردن و از بین رفتن محصولات می‌شود. لذا حتماً از بندکشی استاندارد با توجه به سایز کاشی استفاده نمائید. هرچه سایز بزرگتر باشد، میزان بندکشی بیشتر باشد (مثلاً برای سایزهای کوچک و داخل ساختمان ۳ میلی متر و برای سایزهای بزرگ و فضاهای خارج از ساختمان حداقل ۴ میلی متر).

**چ** اگر قصد خرید کاشی با جذب آب زیر ۰/۵ درصد را دارید، دقت نمائید سیمان نمی‌تواند محصول را در جای خود نگه دارد. بنابراین اگر محصول را در دیوار استفاده می‌کنید، حتماً بایستی از نصب خشک استفاده نمائید. اگر در کف نصب می‌نمائید از مخلوط کردن چسب مخصوص بتن و سیمان، با نسبتی که فروشنده چسب به شما پیشنهاد می‌دهد، استفاده نمائید.



**در وهله دوم در هنگام خرید کاشی باید موضوع طراحی و زیبایی شناسی را در نظر گرفت. انتخاب طرح و رنگ کاشی می‌بایست با رنگ و مصالح و طراحی و لوازم فضای مورد نظر، هارمونی و همخوانی داشته باشد تا بدین ترتیب بهترین نتیجه از لحاظ زیبایی حاصل شود.**

**در وهله سوم موضوع حائز اهمیت، توجه به اطلاعات ثبت شده روی کارتن کاشی از قبیل نام طرح، ابعاد کاری، سایز (کالیبره، S، M، L)، کد رنگ و گرید محصول می‌باشد که با توجه به شرایط تولید در کارخانه ممکن است کاشی تولید شده با کدهای مختلف رنگ و سایزهای کوچک (S)، متوسط (M) و بزرگ (L) می‌باشد که می‌بایست در صورت تیره و روشن بودن طرح انتخابی هر دو از یک سایز انتخاب گردند و در صورتی که کاشی کالیبره باشد، از هر دو کاشی کالیبره استفاده گردد. در صورتی که کاشی در یک فضا مورد استفاده قرار می‌گیرد می‌بایست حتماً از یک کد رنگ استفاده گردد. برای پروژه‌ها و مجتمع‌ها میتوان هر کد رنگ را به صورت مجزا و در واحد‌های مختلف استفاده کرد.**

**در وهله چهارم پس از انتخاب سایز و طرح کاشی، نوبت به انتخاب نصاب ماهر برای نصب کاشی است که این موضوع از مهمترین عوامل برای دستیابی به زیبایی اجرا کار و حصول نتیجه مطلوب می‌باشد. لازم به ذکر است که کلیه نصاب‌ها برای اجرای زیبا و دقیق کار می‌بایست مجهز به دستگاه برش کاشی مناسب و همچنین ادوات همتراز کننده سطح (فیکس تایل) باشند.**

در کلیه شهرهایی که شرکت ایفا سرام نمایندگی فروش دارد استادکاران و نصاب‌هایی آموزش دیده اند و به عنوان نصاب‌های ماهر شرکت با نمایندگی‌ها در ارتباط هستند و شما مصرف‌کننده گرامی می‌توانید با گرفتن نام و شماره تماس جهت نصب کاشی با ایشان هماهنگی فرمائید. مصرف‌کننده گرامی باید در نظر داشته باشید هر گونه مشکل ظاهری و فیزیکی و تاب دار بودن کاشی را می‌بایست قبل از نصب به فروشنده اعلام فرمائید تا قابل بررسی و پیگیری باشد بدیهی است که این کارخانه چنین مشکلاتی را بعد از نصب نمی‌پذیرد.

استفاده از چسب استاندارد در مواردی که نصب با چسب‌های پودری و خمیری انجام می‌گیرد، الزامی می‌باشد. در نظر داشته باشید اگر به نصاب‌های آموزش دیده شرکت ایفا سرام دسترسی ندارید، از استادکار خود بخواهید:

**۱** در نصب کاشی‌های کف حتماً سطحی یکدست و یکنواخت ایجاد گردد. اگر استادکار شما این سطح را ایجاد ننماید، ممکن است در هنگام جایجایی اجسام سنگین و یا عبور وسایل نقلیه، کاشی‌ها دچار شکستگی گردند.

**۲** سفت بودن بیش از حد سیمان می‌تواند پس از مدتی به علت عدم جذب کافی سیمان توسط کاشی (به علت آب کم سیمان) کاشی‌ها را لق کند.

**۳** در هنگام نصب کاشی دیواری حتماً بصورت یکنواخت از چسب و یا ملات سیمان استفاده نمائید. این موضوع را با ضربه به کاشی تست نمائید. بدین صورت که پس از نصب با جسمی نسبتاً سخت مانند کلید، سکه و ... به آرامی به نقاط مختلف محل نصب ضربه وارد کنید، اگر صدای متفاوتی را شنیدید احتمال دارد در آن نقاط ملات به اندازه کافی وجود نداشته باشد و یا بعضاً استادکار مواد خشک برای پر کردن پشت کاشی استفاده کرده باشد.







## مصرف کننده گرامی

کلیه موارد ذکر شده که کاربری کاشی های مختلف را شامل می شود، در سایت شرکت ایفاسرام به آدرس [WWW.EEFACERAM.COM](http://WWW.EEFACERAM.COM) موجود می باشد و شما می توانید به راحتی و براساس نوع کاربری محصول، کاشی مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

به عنوان مثال وقتی شما منوی سرویس بهداشتی و حمام را انتخاب می کنید، سایز های مختلفی به شما پیشنهاد داده می شود که کاربری این نوع فضاها را دارند و با توجه به ابعاد هندسی و طرحی که می پسندید، می توانید اقدام به انتخاب نهایی کاشی مدنظر خود نمایید.

شرکت ایفاسرام برای احترام به سلیقه مشتری و رفع نیاز آنها به تولید سایزها و قالب های هندسی مختلف (شش ضلعی، هشت ضلعی، موجی، پروانه ای و ...) با کاربری های گوناگون برای فضاهای بیرونی و داخلی اقدام نموده است و امید می رود که این شرکت بتواند سلاقی کلیه سازندگان و معماران و مصرف کنندگان گرامی را پوشش دهد و زیبایی خاصی را به فضای مورد نظر ایشان هدیه نماید.

## مواردیکه نصاب باید رعایت نماید

- قبل از نصب دقت شود کلیه محصول خریداری شده از نظر اندازه کاری پرینت شده بر روی کارتن یکسان بوده و در غیر اینصورت از نصب خودداری شود.
- چنانچه قصد دارید تا از کاشی دارای دو طیف روشن و تیره استفاده کنید، حتماً دقت فرمایید که سایز روی کارتن هر دو نوع کاشی یکسان باشد.
- بر روی هر کارتن " کد رنگ محصول " درج شده است. اگر در حال کار با کاشی تک رنگ هستید مراقب باشید تا همه کاشی های استفاده شده دارای یک کد رنگ باشند. کدهای متفاوت رنگ باید در محل های جداگانه که در معرض یک دید نیستند به کار گرفته شوند.
- استفاده از ادوات و ابزار مناسب اعم از کاشی بر، فرز و ابزار بند کشی و همتراز کننده سطح جهت حصول زیبایی و بالا رفتن دقت در انجام کار الزامی است.
- استفاده از پودر بند کشی نانو و استاندارد پس از اتمام کار و خشک شدن ملات برای جلوگیری از نفوذ رطوبت و آب از طریق بندکشی الزامی است.
- با توجه به اینکه برخی ویژگی ها مانند زبری سطح و نقاط فرورفته و برجسته می تواند جزئی از طرح باشد در هنگام نصب و یا بند کشی لازم است بعد از اتمام نصب و اعمال ملات بندکشی (قبل از خشک شدن) نسبت به تمیز کردن سطح با اسفنج یا پارچه مناسب اقدام شود.
- در صورت استفاده از چسب کاشی حتماً از چسب های استاندارد استفاده شود و توجه به رده چسب و نوع آن بر اساس محل و نوع کاربری چسب لازم و ضروری می باشد که در این رابطه می توانید از تولید کننده کمک بگیرید.
- کاشی و سرامیک ها باید قبل از نصب تمیز و خشک شوند به استثنای زمانی که از ملات ماسه سیمان جهت نصب استفاده می شود.
- در محل هایی که نیاز به بستر سازی می باشد لازم است این بستر قبل از نصب کاملاً خشک شده و تنها در زمان نصب رطوبت کمی بر روی آن اعمال گردد.
- تاب محدب کم در بسیاری از کاشی ها متداول است و هنگام تماس با ملات این نوع تاب بر می گردد. در صورت داشتن تاب مقعر و هر گونه ایراد سطحی و فیزیکی می بایست قبل از نصب فروشنده را از این وضعیت مطلع فرمائید. زیرا اینگونه موارد پس از نصب قابل پیگیری و بررسی نمی باشد .
- کاشی هایی که پشت آن علامت فلش ↑ را دارند میبایست حتماً همگی در جهت فلش نصب شوند تا جلوه زیبایی از چیدمان طرح حاصل شود و عیوب احتمالی مربوط به تاب جزئی به حداقل برسد.
- از آنجایی که سرما و گرما تاثیر مستقیمی بر روی انبساط و انقباض کاشی و سرامیک دارد برای فضاهای داخلی می بایست از بندکشی حداقل ۳ میلیمتر و برای فضاهای بیرونی که بیشتر تحت تاثیر این عوامل هستند از بند کشی حداقل ۴ میلیمتر استفاده شود. همچنین طراحی و در نظر گرفتن درزهای انبساطی مناسب در بعضی موارد توصیه می شود. در صورتیکه این درزها و بندکشی ها رعایت نشود تنش های ناشی از انبساط و انقباض بر روی کاشی اعمال می شود که موجب جدا شدن آن از سطح و یا پریدگی لعاب در لبه های کاشی و سرامیک و یا ترک برداشتن آن می شود.

در زمان نصب کاشی و سرامیک های تزئینی باید سطح آنها از تماس با ملات و غیره محافظت شود و در صورت تماس با این مواد باید به آرامی و با دقت و با استفاده از ابزار غیر خراش دهنده و بدون استفاده از محلول های حاوی اسید و باز قوی سطح آنها پاک شود تا از خراشیدگی و از بین رفتن دکور اعمال شده روی کاشی و سرامیک جلوگیری شود.

۱۳

در صورت امکان کاشی و سرامیک ها را قبل از نصب در یک فضای مناسب که دارای نور مناسب و کافی می باشد بر روی زمین چیده و سطح آنها را از نظر اختلاف رنگ و طرح مورد بررسی قرار دهید، در صورت وجود اختلاف با نمایندگی تماس بگیرید.

۱۴

راهنمای اطلاعات درج شده بر روی کارتن کاشی، مطابق اشکال ذیل می باشد:

شکستگی	GL	مصرف کف
مقاوم در برابر یخ زدگی	1	مصرف دیوار
	کلاس سایش	

نقش / تاریخ	Date & Tracing Code	Grain & Size	Tonnality	رسم المانع	Product Code
کد رنگ	BD	10:39	19/12/05	M	1555
ساعت تولید				C	01
تاریخ تولید				A	59
سایز کاشی				کاشی کالیبر شده	
کلاس سایش				درجه تولیدی	
کد طرح				شید رنگی	
				بند کارتن	
				بند کارتن	



**EEFA CERAM**  
کاشی ایفا