

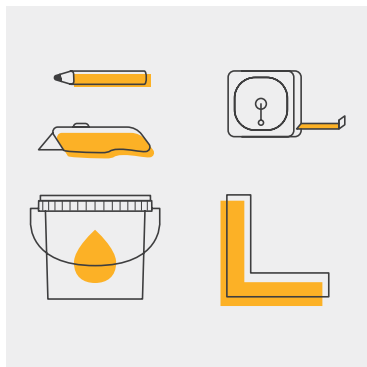
فهرست

۱. نکات قبل از نصب ۲
۲. چگونه سطح محل نصب را آماده کنیم ۶
۳. چگونه موکت تایل را نصب کنیم ۱۵
۴. نصب انواع تایل ها و الگوهای نصب ۱۷
۵. چگونه از موکت تایل نصب شده محافظت کنیم ۲۱
۶. روش های پیشنهادی چسب تایل ۲۲

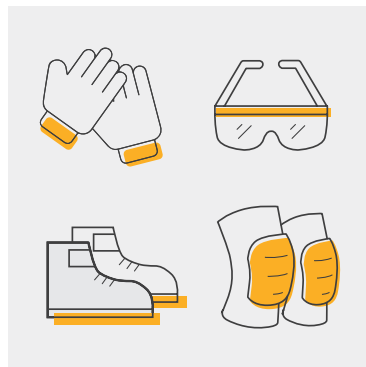
۱. نکات قبل از نصب

تایل های ظریف مصور در انواع مختلف رنگ ها، ساختارها و الگوها موجود می باشد. در نتیجه شما دارای خلاقیت بینهایت برای نصب هستید. برای دستیابی به بهترین نتایج، نصب صحیح ضروری است، بنابراین لطفا این دستورالعمل ها را به دقت دنبال کنید.

TOOLS

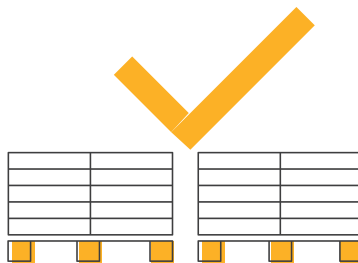
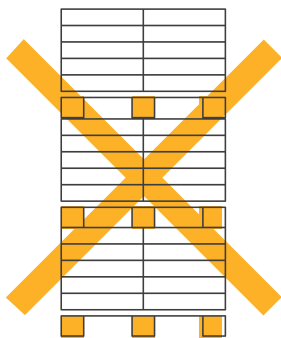


PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT



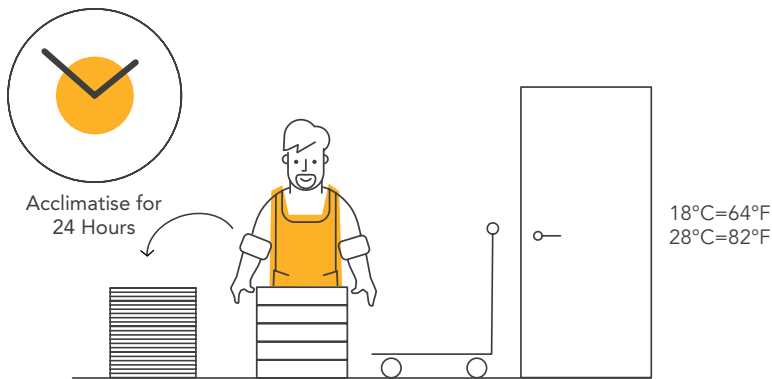
ذخیره سازی تایل ها

- اگر تایل ها را بلافاصله نصب نمی کنید، آنها را به درستی انبار نمایید.
 - دمای اتاق برای نگهداری تایل ها باید بین ۱۸ تا ۲۸ درجه سانتیگراد باشد.
 - بیش از ۲ پالت یا ۱۰ جعبه روی هم، انباشته نکنید. (یک پالت تقریباً ۲۰ جعبه دارد)
- این دستورالعمل برای جلوگیری از کوبیده شدن پایل هوکت تایل است. جعبه ها باید در همه حال منظم و مرتب ذخیره شوند.



سازگاری و شرایط محل نصب

- قبل از نصب، تایل درون جعبه ها باید روی یک سطح صاف در محلی که نصب قرار است در آن اجرا شود، قرار گیرد.
- پلاستیک بسته بندی را بردارید، سپس جعبه ها را از بالا یا کنار باز کنید و اجازه دهید تایل ها برای سازگاری بیشتر ۲۴ ساعت در محیط نصب باشد.
- دمای اتاق باید بین ۱۸ تا ۲۸ سانتی گراد باشد.
- رطوبت نسبی نیز بین ۳۰ تا ۶۵ درصد باشد.



بازرسی مشخصات محصول

- نام محصول، کد محصول و شید رنگ روی هر جعبه ذکر شده است.
- برای تضمین یک نتیجه عالی، بسیار مهم است که از تایل های یک رنگ و یک شید در همان محل استفاده کنید.
- همیشه مشخصات محصول را قبل از نصب با دقت بررسی کنید.

	
Random Pattern Tile Patterns Will Vary per Box	
Deco Tile₀₁ Product Name	
Product Color: Melange Black Silver Dimension: 50x50 cm Number: 20 Pices	Total Area: 5m2 Total Weight: 21Kg Item Code: 3709158211

	
Random Pattern Tile Patterns Will Vary per Box	
Deco Tile 01 ; Dimension: 50x50 cm ^ 2	
Number: 20 PCS Total Area: 5m2 Grade: 1 Color Shade:	Item Code: 3709158211 Production No: 402100429

۲. چگونه سطح محل نصب را آماده کنیم.

- برای نصب آسان و موفق، همه ی شرایط همان طور که در این بخش توضیح داده شده است باید به درستی انجام شود.
- هر گونه انحراف می تواند منجر به نتیجه نهایی نامطلوب شود .
- در صورتیکه در محل موردنظر، امور ساختمانی مثل نقاشی دیوارها هنوز به اتمام نرسیده است، نصب تایل ها را به تعویق بیندازید این امر جهت جلوگیری از هرگونه آسیب و آلودگی تایل ها می باشد.
- برای ثبات ابعادی موکت های تایل (طبق استاندارد EN1307)، مهم است که به اندازه کافی کف زیرین ثابت باشد. ضریب انبساط خطی بیش از $0.05 \text{ mm}/^{\circ}\text{C}$ نباشد. همچنین در ساختمان باید مقررات مربوط به استفاده از درزهای انبساط کنترل شود.

مرحله ۱: نوع بستر را شناسایی کنید.

با شناسایی نوع کف زیرین و شرایط آن شروع کنید. تایل های ظریف مصور را می توان بر روی هر بستری که خشک، تمیز، بدون چربی، سفت، پایدار و مسطح باشد، نصب کرد. آثاری از کفپوش های قبلی نباید باشد همچنین چسب باقی مانده ی احتمالی نیز باید حذف شوند. این شرایط کلی باید بدون توجه به نوع کف زیرین رعایت شود.

• سیهان

- یک کف بتنی باید تراز، تمیز و خشک باشد.
- اگر سطح، دانه ای یا متخلخل است، باید یک پرایمر استفاده شود این پرایمر باید با چسب انتخاب شده همخوانی داشته باشد.
- لطفا دستورالعمل های سازنده چسب را با دقت بررسی کنید.

• چوب

- تایل را بر روی کف زیرین چوبی نیز می توانید نصب کنید.
- امکان نصب تایل بر روی تخته سه لا، نئوپان، ام دی اف یا تخته سخت وجود دارد.
- با این حال، شما باید همیشه مراقب آب و هوای فضای داخلی باشید زیرا خطر تغییر شکل بواسطه ی رطوبت یا اضافه بار وجود دارد.
- در نظر داشته باشید که یک بار ۷۵ کیلوگرمی توزیع شده در ۲۰ سانتی متر مربع نباید باعث تغییر شکل کف شود.
- سطح تخته های کف ناهموار باید به دقت سمباده زده شوند و تراز گردند تا از هرگونه خطر جفت نشدن تایل ها جلوگیری شود.
- کف بلوک های چوبی باید صاف باشد، همچنین سالم و ایمن متصل شده باشند.
- اگر کف چوبی در وضعیت نامناسب و بسیار ناهموار است، توصیه می کنیم آن را تعویض کنید.

• کف زیرین جاذب

- اگر لایه زیرین جاذب مایعات بالایی دارد، باید از پرایمر استفاده شود. برای تعیین میزان درجه ی جاذب لایه زیر می توان یک برس مرطوب روی سطح کشید، هر چه رطوبت سطح زودتر ناپدید شود، سطح قدرت جاذب بالاتری دارد.
- برای اینکه بدانید کدام نوع پرایمر مناسب هستند، سرعت ناپدید شدن آب بر روی سطح را اندازه گیری کنید. لطفا دستورالعمل های سازنده پرایمر را دنبال کنید.

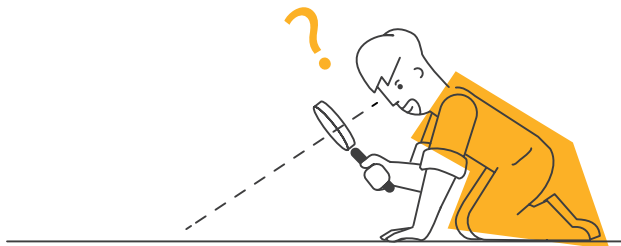
• سیستم های کفپوش برجسته

- اگر تایل ها بر روی کفپوش های دارای برجستگی همانند کاشی یا سرامیک نصب می شوند حتما باید سطح زیرین ثابت و کاملا مسطح شوند.
- اختلاف ارتفاع بین سطوح سرامیک نصب شده نباید بیش از یک میلی متر باشد. دقت داشته باشید که درز بین سرامیک ها باعث انحراف تایل ها نشود.

• فرش و موکت

- از فرش و موکت نمی توان به عنوان سطح زیرین تایل استفاده کرد. زیرا خواص مناسبی ندارد.

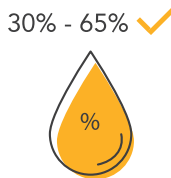
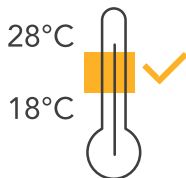
- زهانی که با نوع دیگری از کفپوش سروکار دارید که در بالا ذکر نشده است یا در صورت ابهام، ظریف مصور همیشه می تواند مشاوره و پشتیبانی فنی ارائه دهد.



مرحله ۲: شرایط را بررسی کنید.

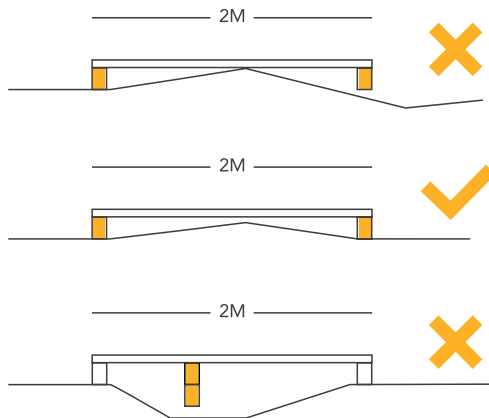
کف زیرین باید پایدار و خشک باشد و مطابق با مقررات و استانداردهای ملی ساختمان باشد.

- قبل از شروع نصب، شرایط زیر باید رعایت شود:
دمای محیط باید بین ۱۸ تا ۲۸ درجه سانتیگراد باشد و دمای کف محل نصب باید حداقل ۱۸ درجه سانتی گراد باشد رطوبت نسبی باید بین ۳۰ تا ۶۵ درصد باشد.
این شرایط باید ۴۸ ساعت قبل از نصب، در طول نصب و ۷۲ ساعت پس از اتمام نصب، ادامه داشته باشد.



مرحله ۳: سطح زیرین را تراز کنید.

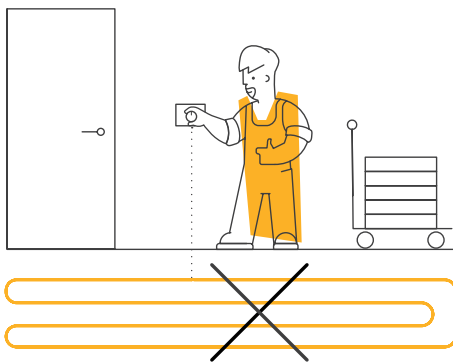
هر گونه ترک، پارگی یا بی نظمی در کف زیرین باید اصلاح و تراز شود و اجازه داده شود تا پس از اصلاح خشک، صاف و صیقلی شود.
 هر گونه ناهمواری کف زیرین نباید بزرگتر از ۳ میلی متر در طول ۲ متر باشد. (ترازی سطح)



مرحله ۴: گرمایش از کف.

در یک اتاق با گرمایش از کف، سیستم گرمایش باید حداقل ۲۴ ساعت قبل از نصب تایل خاموش باشد.

علاوه بر این، سیستم گرمایش کف باید حداقل برای مدت زمان ۱۰ روز قبل از موکت تایل فعال باشد تا اطمینان حاصل کنید که تمام رطوبت باقیمانده تبخیر شده است. ۴۸ ساعت پس از نصب تایل، سیستم گرمایش از کف را می توان به تدریج افزایش داد (روزانه تا سقف ۵ درجه سانتی گراد تا زمانی که به دمای عملیاتی استاندارد برسد). حداکثر دمای مورد پذیرش در پشت تایل ۲۷ درجه سانتی گراد است. مطمئن شوید که مدار گرمایش کامل ضدآب است.



مرحله ۵: میزان رطوبت را بررسی کنید.

در حال حاضر هیچ چسبی وجود ندارد که بتواند یک کفپوش نساجی را به یک سطح مرطوب (به طور دائم) بچسباند.
 قبل از نصب تایل های ظریف مصور، بستر باید خشک باشد.
 رطوبت نسبی هوای محیط باید بین ۳۰ تا ۶۵ درصد باشد.
 به طور کلی توصیه می شود که تعادل رطوبت چوب به ۸ تا ۱۲ درصد محدود شود.
 برای کف های بتنی، میزان رطوبت بسته به نوع آن متفاوت است.

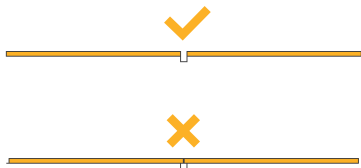
این جدول مقادیر حدی میزان رطوبت مجاز را نشان می دهد.

نوع بکینگ	نوع کف زیرین	رطوبت مجاز (*)	رطوبت نسبی
رطوبت آب نفوذ پذیر	سیمانی	3 CM - %	75%
	غیر سیمانی (گچ)	1 CM - %	75%

مرحله ۶: نصب تایل در ساختمان جدید.

مشخصه ساختمان های جدید این است که هنوز در حال نشست هستند و این می تواند منجر به انقباض و انبساط شود. و این در ۶ ماه اول بیشتر مشخص می شود. توصیه ما به تعویق انداختن نصب تایل برای حداقل ۶ ماه است. اگر این امکان پذیر نیست، دستورالعمل های زیر را برای نصب توصیه می کنیم.

۲. از درزهای انبساط کف زیرین استفاده کنید

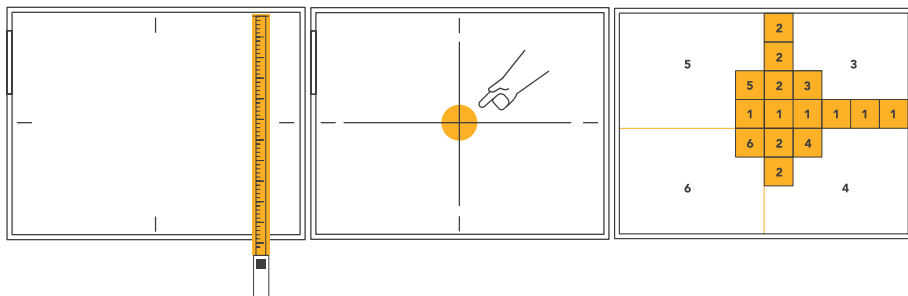


۱. یک درز انبساط در امتداد دیوارها فراهم کنید



۳. چگونه موکت تایل را نصب کنیم.

- تایل های ظریف مصور دارای وزن بیش از ۲/۵ کیلوگرم بر متر مربع هستند و بنابراین در صورتیکه دستورالعمل های مربوط به کف زیرین را رعایت کرده باشید، نیازی به چسب زدن کامل سطح زیرین نیست.
- ما استفاده از چسب های ضد لغزش، چسب دورو یا چسب موکت را توصیه می کنیم.
- محل را اندازه گیری کنید تا حداکثر اندازه ی تایل مورد نیاز را بدست آوردید.
- تصمیم بگیرید از کجا شروع کنید. از حداقل دو خط گچی عمود بر روی هم استفاده کنید.
- این خطوط گچی باید تمام طول و عرض محل نصب را پوشش دهد.
- محل تلاقی دو خط گچی که در عکس زیر با نقطه ی زرد مشخص شده است بهترین نقطه برای شروع نصب با کمترین میزان ضایعات است.



برنامه ریزی مناسب باید از برش تایل های محیطی بیش از نصف عرض آنها جلوگیری کند. با تایل های کامل مستقیماً تا دیوار کار نکنید زیرا هیچ دیواری کاملاً صاف نیست. هنگامی که نصب کامل شد، تایل ها باید متناسب با هم محکم شوند اما نباید فشرده شوند. اگر تایل ها به خوبی قرار نگیرند، درزهای باز ایجاد می شود. اگر آنها را خیلی محکم فشرده کنید، کمان یا گنبد ممکن است در تایل ها ظاهر شود. در حین نصب می توان با اندازه گیری طول ها تایل که هیچ روزنه و برآمدگی قابل مشاهده ای ندارند، یک بررسی دوباره انجام دهید. اندازه باید برابر با طول اسمی ها تایل باشد. اگر این مورد صحیح بود، شما روند نصب تایل ها را به درستی انجام داده اید. انحراف ۰/۲ درصد مورد پذیرش است.

استفاده از چسب موکت

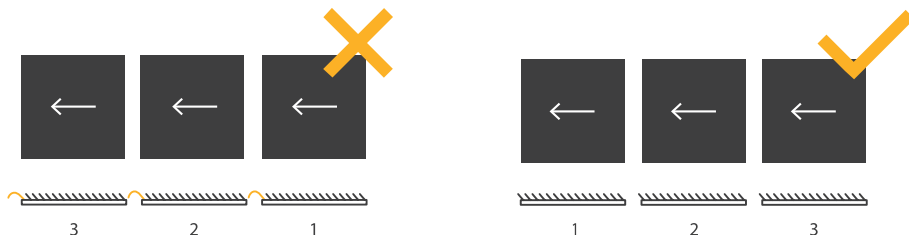
اگر می خواهید نصب تایل به کیفیت و استحکام خوب انجام شود بهترین پیشنهاد استفاده از چسب های موکت مانند ۸۸۸ است. بسته به نوع و محل نصب می توانید از چسب زنی در لبه ها یا چسب زنی در کل تایل استفاده کنید.

۴. نصب انواع تایل ها و الگوهای نصب.

تایل موکت کات

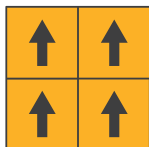
همان طور که از نام آن پیداست، تایل های کات دارای حلقه های بریده شده هستند که ظاهری لوکس تر و نرم تر دارند. هنگام نصب این تایل اطمینان حاصل کنید که پایل های موکت بین درز تایل ها قرار نگیرد.

هنگام نصب محصولات تایل کات لطفا به این جزئیات توجه کنید:



انتخاب روش نصب

یک فلش وجود دارد که جهت خواب تایل ها را نشان می دهد.
این فلش در پشت تایل قرار دارد و می تواند کمک شما جهت نصب محصول باشد.



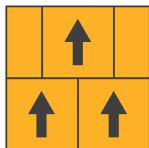
• یکپارچه

همه ی تایل ها به یک صورت چیده شده اند جهت فلش ها
همه به یک سمت است.



• یک چهارم

فلش پشت تایل را به طور متناوب ۹۰ درجه چرخید.



• آجری

همه فلش ها در یک جهت هستند، اما هر تایل به صورت افقی
نیم ردیف جابجا می شود به طوری که ۴ نقطه ی گوشه هرگز
منطبق نیست.



• سنگی

همه فلش ها در یک جهت هستند، اما هر تایل یک نیم ردیف به صورت عمودی جابجا می شود به طوری که ۴ نقطه گوشه هرگز منطبق نیست.



• تصادفی

تایل ها به صورت تصادفی و بدون هیچ گونه الگوی تکرار شونده قرار داده می شوند.

درزهای تایل هرگز نامرئی نخواهند بود و معمولاً بلافاصله پس از نصب قابل مشاهده هستند. درزها با جاروبرقی و راه رفتن روی تایل کمتر و کمتر دیده می شوند.

برگه اطلاعات فنی هر محصول روش های نصب را توصیه می کند. لطفا یکی از آنها را انتخاب کنید.

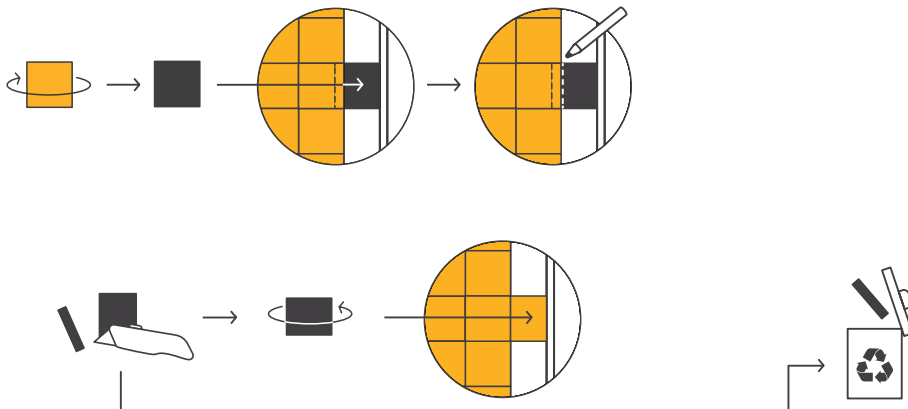
اگر شما علاقه داشته باشید از گزینه های نصب توضیح داده شده استفاده نکنید ابتدا میزان تایل مصرفی را بررسی و سپس اجرا کنید.

برش تایل

در بیشتر مواقع برای تکمیل محل نصب، تایل ها با استفاده از یک تیغ تیز مناسب، برش داده می شود.

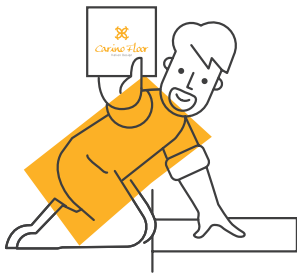
تایل ها باید از پشت بریده شوند.

قسمت باقیمانده را می توان در همان محل مجدد استفاده کرد، اما همیشه سمت بریده نشده را روی تایل مجاور قرار دهید.



۵. چگونه از تایل نصب شده محافظت کنیم.

- اگر انتظار می رود کارگران دیگری وارد محل نصب شوند، لطفاً مطمئن شوید که پوشش کف نصب شده به اندازه کافی محافظت می شود.
- تجهیزات سنگین را روی صفحات سخت (چوب و ...) قرار دهید تا تایل آسیب نبیند.
- اطمینان حاصل کنید که هیچ پیک دما در طول نصب و ۷ روز پس از آن رخ نمی دهد.
- بهترین حالت نگهداری تایل در دمای از ۱۸ تا ۲۸ درجه سانتی گراد، و رطوبت نسبی بین ۳۰٪ و ۶۵٪ باید حفظ شود.
- از ورود گرد و غبار جلوگیری کنید.
- تا ۷۲ ساعت پس از نصب، از کشیدن جاروبرقی بر روی تایل ها جدا خوداری فرمایید.



۶. روش های پیشنهادی چسب تایل

استفاده از چسب دو طرفه پهن و نازک

- ابتدا تایل ها را بدون چسب روی سطح بچینید.
- محل درز تایل ها را مشخص نمایید.
- سپس از یک نوار چسب کاغذی پهن (با چسبانندگی بالا) به پهنای حداقل ۵ سانتیمتر استفاده نمایید و نوار چسب را دقیقاً وسط به وسط درز تایل ها روی سطح بچسبانید تا تشکیل یک شبکه مشبک را بدهد.
- حالا از یک نوار چسب دو طرفه پهن به حداقل پهنای ۴ سانتی متر استفاده نمایید، دقت نمایید که نوار چسب آن قدر ضخیم نباشد که موجب ایجاد اختلاف در لبه های تایل شود، نوار چسب را به دقت روی چسب کاغذی بچسبانید تا سطح مشبک را به صورت کامل با نوار چسب دو طرفه بپوشانید.
- اینک یکی یکی تایل ها را به دقت از محل درز ها روی نوار چسب های دو طرفه بچسبانید و با یک چکش پلاستیکی لبه ها را به یکدیگر فیکس نمایید.

استفاده از چسب آکواریوم

- ابتدا تایل های را بدون چسب روی زمین بچینید.
- سپس تایل ها را در محل خود به پشت برگردانید و با تیوپ چسب آکواریوم دور تا دوره لبه تایل را آغشته به چسب نمایید.
- چسب را با یک کارتک به دقت دور تا دور لبه بچرخانید به نحوی که حداقل به اندازه ۲ سانتیمتر از لبه، آغشته به چسب شده باشد.
- حداقل ۱۰ دقیقه اجازه دهید تا چسب در معرض هوای آزاد باشد و سپس یکی یکی تایل ها را در محل خود قرار دهید و با یک چکش پلاستیکی لبه ها روی هم فیکس نمایید.
- دقت نمایید ضربه های چکش موجب حرکت تایل ها و لغزیدن آنها روی سطح نشود.
- شدیداً دقت نمایید در این روش حداقل به مدت ۲۴ ساعت نباید روی تایل ها راه بروید یا وسایلی بگذارید زیرا هنوز چسب کامل خشک نشده است و امکان لغزش و به هم ریختگی تایل ها وجود دارد.

روش های ذکر شده به عنوان یک روش موقت پیشنهاد می گردد و از ثبات و ایستایی چسباندن با چسب تایل به صورت دائمی برخوردار نیست .

TILE FEATURES

							
Dimensional Stability	castor Chair Use	Easy Cutting	Acoustic	light Fastness	Reaction to Fire (Slow Burning)	Electrostatic	Slip Resistant