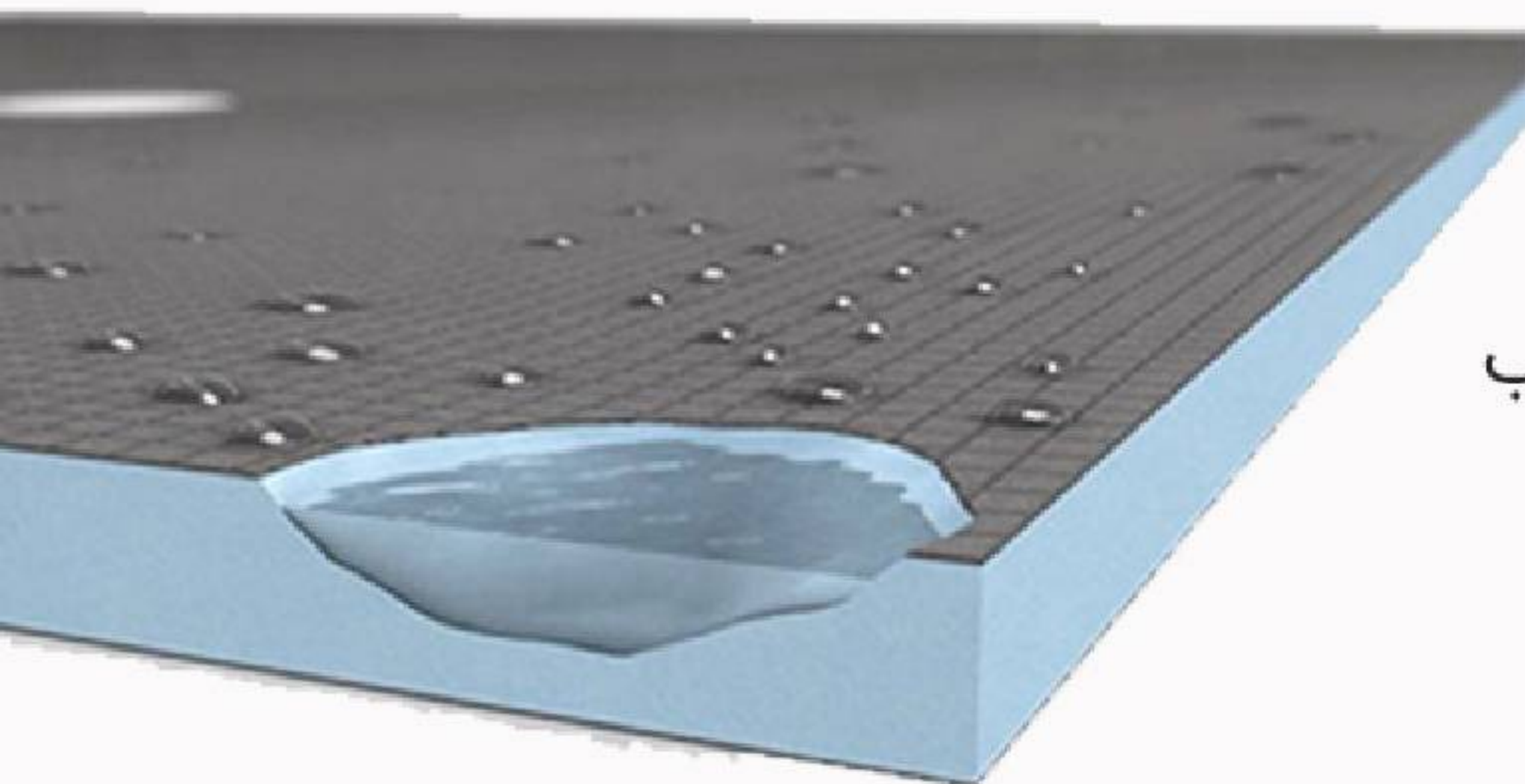


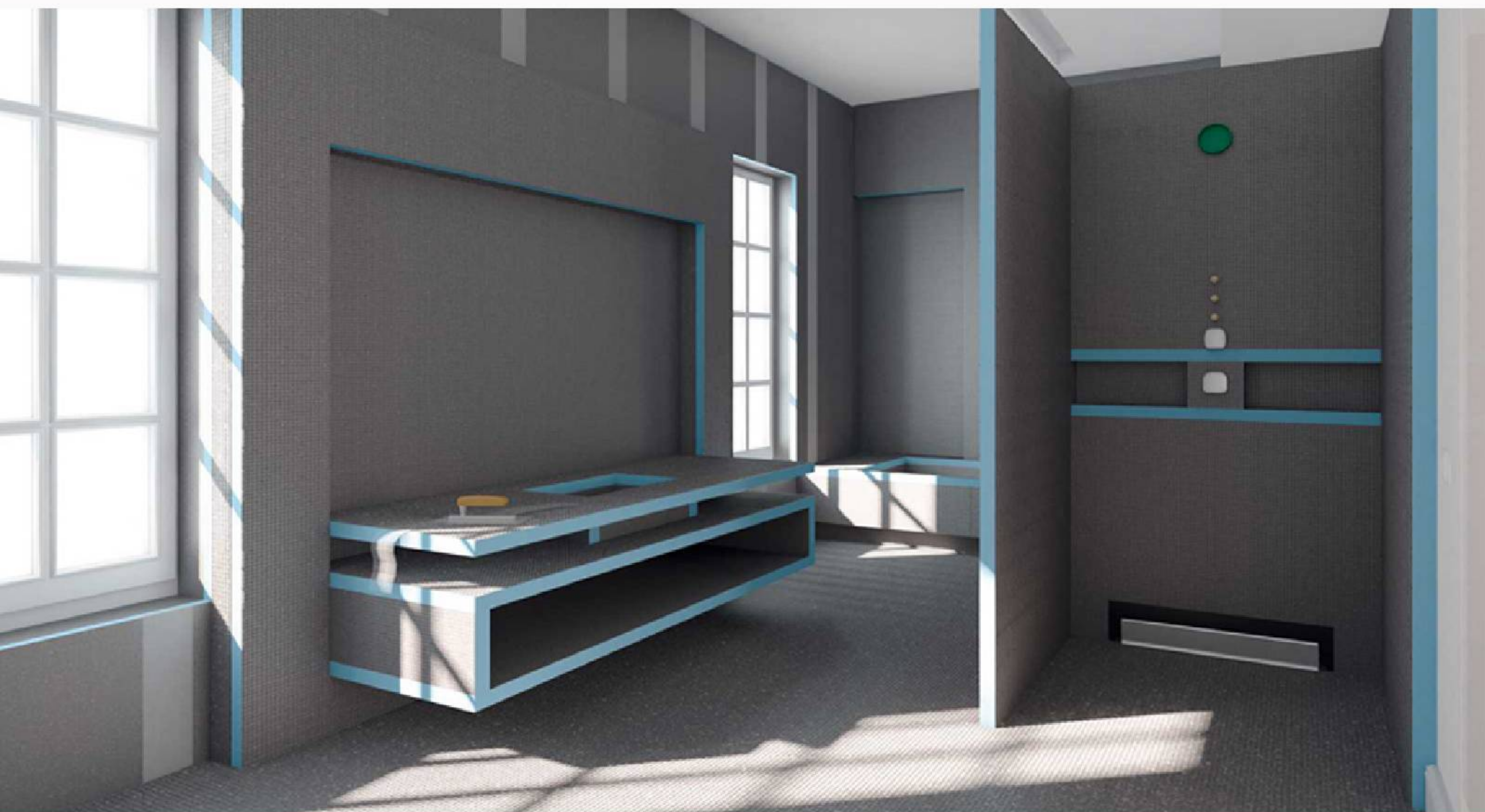
« کاربردهای فوم برد ساختمانی »

فوم برد ساختمانی به دلیل وزن کم، مقاومت در برابر رطوبت، عایق بودن و قابلیت برش و اجرای آسان، در بخش‌های مختلف ساختمان استفاده می‌شود. مهم‌ترین کاربردهای فوم برد عبارت‌اند از:

- زیرسازی دیوارهای حمام، سرویس بهداشتی و آشپزخانه
- ساخت دیوار جداکننده و پارتیشن داخلی
- اجرای دیوار و کف فضای دوش
- ساخت نیمکت و نشیمن حمام
- ساخت روشویی، کانتر و کابینت ضدآب
- اجرای باکس لوله‌ها و تأسیسات
- ساخت شلف، طاقچه و قفسه دیواری
- زیرسازی مناسب برای نصب کاشی، سرامیک و اسلب
- ساخت دیوارهای دکوراتیو و فرم‌های منحنی
- اجرای سقف کاذب در فضاهای مرطوب
- عایق‌کاری حرارتی دیوار، کف و سقف
- بازسازی سریع ساختمان بدون افزایش بار مرده
- ساخت استخر، سونا، جکوزی و فضاهای مرطوب
- اجرای پیشخوان فروشگاه‌ها و سازه‌های نمایشگاهی
- استفاده در پروژه‌های ساختمانی سبک و پیش‌ساخته



فوم بردهای ساختمانی دیوان با هسته XPS و پوشش مخصوص، گزینه‌ای مناسب برای ساخت سطوح سبک، مقاوم و آماده کاشی‌کاری هستند. این پنل‌ها به‌خصوص در فضاهایی که مقاومت در برابر رطوبت، سرعت اجرا و کاهش وزن سازه اهمیت دارد، کاربرد فراوانی دارند.



سوالات متداول فوم برد دیوان

- هر آنچه باید درباره فوم برد دیوان بدانید

1 فوم برد چیست؟

فوم برد یک پنل ساختمانی سبک و آماده نصب است که معمولاً از یک هسته فومی و لایه‌های مقاوم سطحی تشکیل می‌شود. در فوم بردهای دیوان، هسته اصلی از XPS است؛ یعنی فومی سبک، مقاوم در برابر رطوبت و مناسب برای استفاده در بخش‌های مختلف ساختمان.

سطح فوم برد دیوان به‌گونه‌ای طراحی شده که برای اجرای کاشی، سرامیک، سنگ و پوشش‌های مشابه آماده باشد. به همین دلیل، این محصول می‌تواند در بسیاری از پروژه‌ها جایگزین روش‌های سنتی، سنگین و زمان‌بر مانند آجرچینی، بلوک‌چینی، ملات‌ریزی و سیمان‌کاری شود.

فوم برد دیوان به دلیل وزن کم، سرعت نصب بالا، برش‌پذیری آسان و مقاومت مناسب در برابر رطوبت، مخصوصاً برای حمام، سرویس بهداشتی، زیر دوشی، روشویی، کانتر، قفسه، نیمکت و دیوارهای سبک کاربرد زیادی دارد.

2 کاربردهای فوم برد دیوان چیست؟

فوم برد دیوان در بخش‌های مختلف ساختمان قابل استفاده است؛ به‌خصوص در فضاهایی که نیاز به سبک‌سازی، اجرای سریع، مقاومت در برابر رطوبت و زیرسازی مناسب برای کاشی و سرامیک وجود دارد.

از مهم‌ترین کاربردهای فوم برد دیوان می‌توان به اجرای دیوارهای حمام و سرویس بهداشتی، ساخت زیر دوشی، باکس وان، روشویی، کانتر، قفسه، شلف، نیمکت حمام، دیوار جداکننده سبک، پوشش تأسیسات، داکت، باکس لوله‌ها و زیرسازی کاشی و سرامیک اشاره کرد.

این پنل‌ها برای پروژه‌هایی مناسب هستند که در آن‌ها سرعت اجرا، کاهش وزن سازه، تمیزی کار، دقت در اجرا و آب‌بندی صحیح اهمیت دارد. فوم برد دیوان می‌تواند اجرای بسیاری از جزئیات ساختمانی را نسبت به روش‌های سنتی ساده‌تر، سبک‌تر و تمیزتر کند.

3 آیا فوم برد دیوان آتش می‌گیرد؟

فوم برد دیوان به دلیل داشتن هسته XPS، یک محصول پلیمری است و نباید آن را «نسوز» یا «ضدحریق کامل» معرفی کرد. هسته فومی در تماس مستقیم و طولانی با شعله، حرارت شدید، اجاق، بخاری یا دودکش می‌تواند جمع شود، ذوب شود یا بسوزد.

با این حال، در کاربردهای معمول ساختمانی، فوم برد دیوان به‌صورت مستقیم در معرض شعله قرار نمی‌گیرد. معمولاً سطح پنل با کاشی، سرامیک، سنگ یا پوشش نهایی پوشانده می‌شود و در دیوار، حمام، سرویس بهداشتی، زیر دوشی، کانتر و روشویی استفاده می‌گردد.

بنابراین فوم برد دیوان برای فضاهای مرطوب، زیرسازی کاشی و اجرای سبک بسیار مناسب است؛ اما نباید در محل تماس مستقیم با آتش، شعله باز، حرارت بالا، بخاری، اجاق، دودکش یا شومینه استفاده شود، مگر اینکه جزئیات اجرایی پروژه توسط متخصص بررسی شده باشد.

4 مزایا و محدودیت‌های فوم برد دیوان چیست؟

فوم برد دیوان مزایای زیادی برای اجرای مدرن ساختمان دارد. این پنل‌ها سبک هستند، به راحتی حمل می‌شوند، برش‌پذیری آسانی دارند و نصب آن‌ها نسبت به روش‌های سنتی سریع‌تر و تمیزتر است. همچنین به دلیل داشتن هسته XPS، در برابر رطوبت عملکرد مناسبی دارند و برای فضاهای مرطوب مانند حمام، سرویس بهداشتی و زیر دوشی کاربردی هستند.

یکی دیگر از مزایای مهم فوم برد دیوان، امکان اجرای مستقیم کاشی، سرامیک، سنگ و پوشش‌های مشابه روی سطح آن است. این موضوع باعث کاهش مصرف ملات‌های سنگین، کاهش بار مرده ساختمان و افزایش سرعت اجرای پروژه می‌شود.

در کنار این مزایا، فوم برد محدودیت‌هایی هم دارد. این محصول عضو باربر سازه‌ای نیست و نباید در محل‌هایی که فشار یا بار سنگین بدون زیرسازی مناسب وجود دارد استفاده شود. همچنین به دلیل داشتن هسته XPS، نباید در تماس مستقیم با شعله، حرارت زیاد، دودکش، اجاق یا شومینه قرار بگیرد.

بهترین نتیجه زمانی به دست می‌آید که ضخامت پنل، نوع زیرسازی، نوع چسب، پیچ و واشر، نوار آب‌بندی و روش نصب بر اساس شرایط پروژه انتخاب شود.

5 برای نصب فوم برد دیوان به چه ابزار و مصالحی نیاز است؟

برای نصب فوم برد دیوان، بسته به نوع پروژه و محل اجرا، به ابزار اندازه‌گیری، برش، نصب و آب‌بندی نیاز است. ابزارهایی مانند متر، تراز، گونیا، خط‌کش، کاتر یا اره مناسب برش، دریل، پیچ‌گوشتی، ماله شانه‌ای، کاردک، لیسه و ابزار کنترل شیب از وسایل اصلی نصب هستند.

از نظر مصالح اجرایی، معمولاً از چسب کاشی پودری مناسب، پیچ و واشر مخصوص فوم برد، نوار آب‌بندی، مواد آب‌بندی، درزگیر مناسب و در بعضی موارد زیرسازی فلزی یا پروفیل استفاده می‌شود.

در فضاهای مرطوب مانند حمام، سرویس بهداشتی و زیر دوشی، فقط نصب پنل کافی نیست. درزهای بین پنل‌ها، کنج‌ها، محل پیچ‌ها، اطراف لوله‌ها و اطراف کفشور باید با دقت آب‌بندی شوند تا سیستم نهایی عملکرد مطمئن‌تری داشته باشد.

6 فوم برد دیوان در چه قسمت‌هایی از ساختمان قابل استفاده است؟

فوم برد دیوان را می‌توان در بخش‌های زیادی از ساختمان استفاده کرد؛ مخصوصاً در قسمت‌هایی که نیاز به سبک‌سازی، سرعت اجرا، مقاومت در برابر رطوبت و زیرسازی مناسب برای کاشی و سرامیک وجود دارد.

این پنل‌ها برای حمام، سرویس بهداشتی، دیوارهای مرطوب، زیر دوشی، باکس وان، روشویی، کانتر، قفسه، شلف، نیمکت حمام، دیوار جداکننده سبک، داکت تأسیسات، باکس لوله‌ها و پوشش تأسیسات بسیار کاربردی هستند.

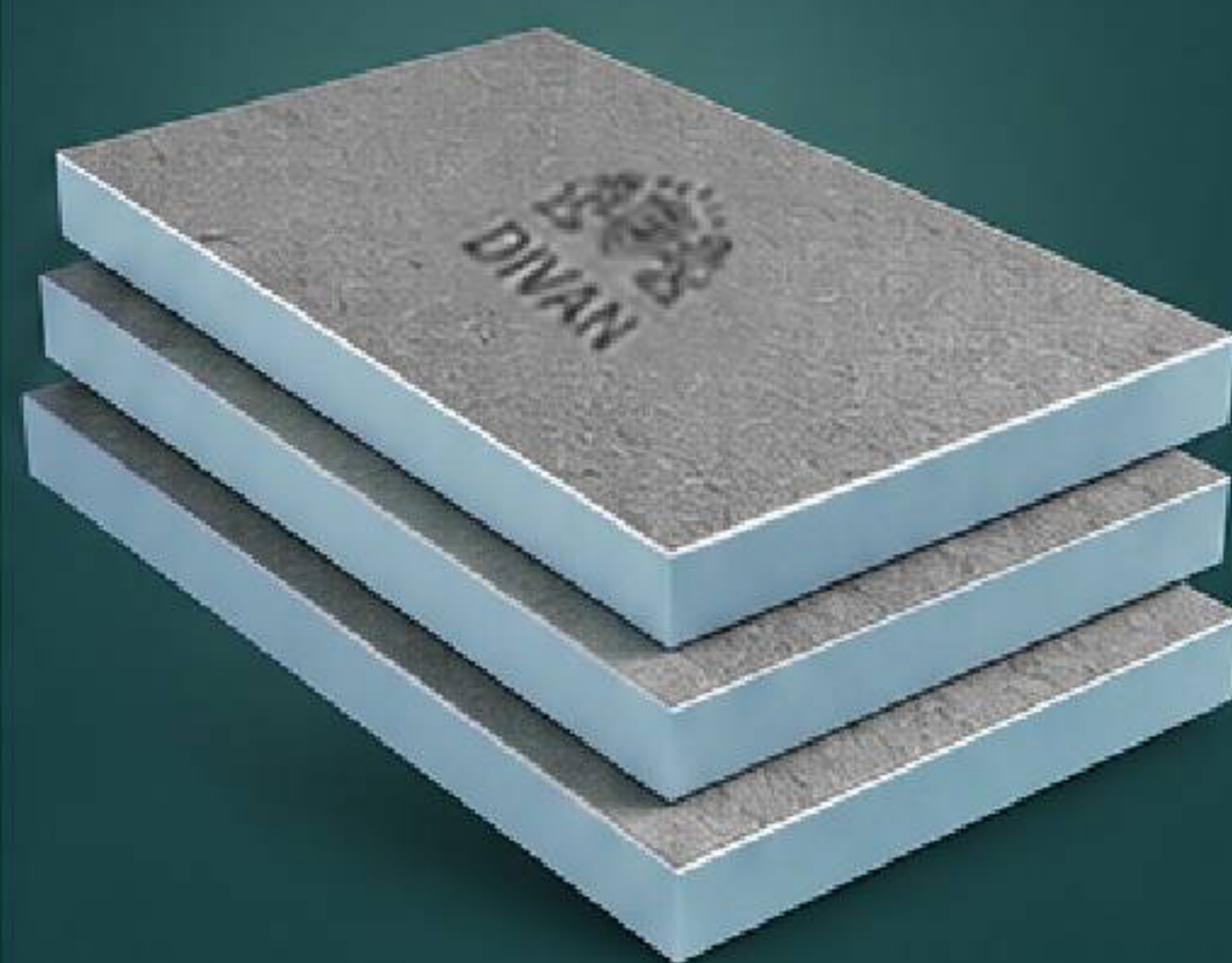
همچنین فوم برد دیوان برای ساخت فرم‌های سفارشی و اجرای جزئیات دکوراتیو نیز مناسب است. با این پنل‌ها می‌توان بسیاری از اجزایی را که قبلاً با آجر، بلوک، ملات و سیمان ساخته می‌شدند، سریع‌تر و سبک‌تر اجرا کرد.

البته در محل‌هایی که تماس مستقیم با شعله، حرارت شدید، بار سازه‌ای سنگین یا شرایط خاص محیطی وجود دارد، باید قبل از استفاده، جزئیات اجرایی بررسی شود.



فوم برد دیوان

پنل سبک و مقاوم
مناسب فضاهای مرطوب



مقاوم در برابر رطوبت	سبک و آسان در اجرا	سرعت بالا در نصب
مناسب برای اجرای کاشی و سرامیک	عایق حرارتی	برش‌پذیری آسان

کاربردها

حمام و سرویس بهداشتی	زیر دوشی	روشویی و کانتر
قفسه و شلف	دیوارهای مرطوب	پوشش تأسیسات

7 تاریخچه تولید فوم برد ساختمانی چیست؟

تولید فوم بردهای ساختمانی از زمانی اهمیت بیشتری پیدا کرد که صنعت ساختمان به مصالح سبک، مقاوم در برابر رطوبت، سریع‌الاجرا و مناسب برای زیرسازی کاشی و پوشش‌های نهایی نیاز پیدا کرد. در ابتدا فوم‌های سخت مانند XPS بیشتر به عنوان عایق حرارتی و رطوبتی در کف، دیوار، سقف و بخش‌های مختلف ساختمان استفاده می‌شدند. با پیشرفت تکنولوژی، این فوم‌های سبک فقط نقش عایق نداشتند؛ بلکه به شکل پنل‌های ساختمانی آماده تولید شدند. در این روش، هسته فومی با لایه‌های مقاوم پوشانده می‌شود تا سطح پنل برای نصب کاشی، سرامیک، سنگ و پوشش‌های مشابه مناسب باشد. فوم برد دیوان نیز ادامه همین نسل جدید پنل‌های ساختمانی است؛ محصولی سبک، مقاوم در برابر رطوبت، قابل برش، آماده نصب و مناسب برای اجرای سریع در پروژه‌های ساختمانی، به خصوص فضاهای مرطوب و قسمت‌هایی که نیاز به کاهش وزن و سرعت اجرا دارند.

8 آیا فوم برد دیوان ضدآب است؟

فوم برد دیوان به دلیل داشتن هسته XPS، در برابر رطوبت عملکرد بسیار خوبی دارد و برای فضاهای مرطوب مانند حمام، سرویس بهداشتی، زیر دوشی و دیوارهای مرطوب مناسب است. با این حال، باید توجه داشت که ضدآب بودن یک پروژه فقط به خود پنل وابسته نیست. برای اینکه سیستم نهایی به درستی در برابر نفوذ آب محافظت شود، باید تمام درزها، کنج‌ها، محل اتصال پنل‌ها، محل پیچ‌ها و واشرها، اطراف لوله‌ها و اطراف کفشور یا نوار و مواد آب‌بندی مناسب اجرا شوند. بنابراین خود پنل فوم برد دیوان در برابر رطوبت مقاوم است؛ اما آب‌بندی کامل پروژه زمانی به دست می‌آید که نصب و جزئیات اجرایی به درستی انجام شود.

9 آیا روی فوم برد دیوان می‌توان مستقیم کاشی و سرامیک نصب کرد؟

بله، یکی از مهم‌ترین مزایای فوم برد دیوان این است که سطح آن برای اجرای مستقیم کاشی، سرامیک، سنگ و پوشش‌های مشابه آماده است. در بسیاری از پروژه‌ها، پس از نصب صحیح پنل و اجرای آب‌بندی لازم، می‌توان کاشی یا سرامیک را با چسب کاشی مناسب روی سطح فوم برد اجرا کرد. این ویژگی باعث می‌شود نیازی به بسیاری از مراحل سنتی مانند سیمان‌کاری سنگین، ملاتریزی زیاد یا آماده‌سازی زمان‌بر زیرکار نباشد. در نتیجه، اجرای پروژه سریع‌تر، سبک‌تر و تمیزتر انجام می‌شود. برای رسیدن به نتیجه بهتر، باید از چسب مناسب، ماله شانه‌ای مناسب، روش صحیح نصب کاشی و آب‌بندی کامل نقاط حساس استفاده شود.

10 درزهای بین فوم بردهای دیوان چگونه آب‌بندی می‌شود؟

درزهای بین فوم بردها یکی از مهم‌ترین بخش‌های اجرای صحیح سیستم هستند. برای آب‌بندی این قسمت‌ها، ابتدا باید سطح پنل‌ها تمیز، خشک و بدون گردوغبار باشد. سپس ماده آب‌بندی مناسب روی محل درز اجرا می‌شود و نوار آب‌بندی روی آن قرار می‌گیرد. بعد از قرار دادن نوار، باید یک لایه دیگر از ماده آب‌بندی روی نوار اجرا شود تا اتصال بین دو پنل به طور کامل پوشانده شود. این کار باید در تمام درزهای عمودی و افقی، کنج‌ها، گوشه‌ها و محل‌هایی که احتمال نفوذ آب وجود دارد انجام شود. در فضاهایی مثل زیر دوشی، اطراف کفشور، کنج دیوار و کف، محل عبور لوله‌ها و نقاط اتصال، دقت در اجرای آب‌بندی اهمیت بسیار بیشتری دارد. کیفیت نهایی سیستم تا حد زیادی به همین جزئیات بستگی دارد.

11 آیا محل پیچ‌ها و واشرها هم باید آب‌بندی شود؟

بله، محل پیچ‌ها و واشرها باید حتماً آب‌بندی شود؛ مخصوصاً در فضاهای مرطوب مثل حمام، سرویس بهداشتی، دیوار دوش، کف و زیر دوشی. هر جایی که پیچ از سطح پنل عبور می‌کند، یک نقطه حساس برای نفوذ رطوبت محسوب می‌شود. بعد از نصب پنل، روی سر پیچ‌ها و اطراف واشرها باید با ماده آب‌بندی مناسب پوشانده شود. در بعضی جزئیات اجرایی، می‌توان از نوار یا وصله آب‌بندی نیز برای تقویت این نقاط استفاده کرد. اگر محل پیچ‌ها آب‌بندی نشود، ممکن است در طول زمان رطوبت از همین نقاط وارد لایه‌های پشت پنل شود. بنابراین آب‌بندی پیچ‌ها، واشرها، درزها و کنج‌ها بخش جدانشدنی از نصب صحیح فوم برد دیوان در فضاهای مرطوب است.

12 برای نصب فوم برد دیوان از چه چسبی استفاده می‌شود؟

نوع چسب مورد استفاده برای نصب فوم برد دیوان به محل اجرا، نوع زیرکار و پوشش نهایی بستگی دارد. در بسیاری از پروژه‌ها، از چسب کاشی پودری مناسب برای چسباندن پنل یا نصب کاشی و سرامیک روی سطح پنل استفاده می‌شود. برای فضاهای مرطوب، علاوه بر چسب کاشی، استفاده از مواد آب‌بندی، نوار آب‌بندی و درزگیر مناسب نیز اهمیت دارد. در بعضی جزئیات، برای نصب مکانیکی پنل از پیچ و واشر مخصوص استفاده می‌شود و سپس محل پیچ‌ها آب‌بندی می‌گردد. انتخاب چسب باید بر اساس جنس زیرکار، شرایط رطوبتی، ضخامت پنل، نوع پوشش نهایی و روش نصب انجام شود. استفاده از چسب نامناسب می‌تواند باعث کاهش چسبندگی، ضعف در اجرا یا کاهش دوام سیستم شود.

13 چه ضخامت‌هایی از فوم برد دیوان برای چه کاربردی مناسب است؟

ضخامت مناسب فوم برد دیوان به نوع کاربرد، میزان فشار، نوع زیرسازی و پوشش نهایی بستگی دارد. برای پوشش دیوار و زیرسازی کاشی در بخش‌هایی که فشار زیادی وجود ندارد، معمولاً می‌توان از ضخامت‌های سبک‌تر استفاده کرد. برای کف، زیر دوشی، کانتیر، روشویی، نیمکت، قفسه، شلف و قسمت‌هایی که فشار، وزن یا بار بیشتری روی پنل وارد می‌شود، باید از ضخامت بالاتر و زیرسازی محکم‌تر استفاده شود. همچنین فاصله ساپورت‌ها، نوع اتصال و نحوه نصب در انتخاب ضخامت اهمیت دارد. به طور کلی، هرچه قطعه ساخته شده بزرگ‌تر باشد یا فشار بیشتری تحمل کند، ضخامت پنل و استحکام زیرسازی اهمیت بیشتری پیدا می‌کند. انتخاب نهایی ضخامت بهتر است بر اساس نقشه اجرایی و شرایط واقعی پروژه انجام شود.

14 آیا فوم برد دیوان برای کف حمام و زیر دوشی مناسب است؟

بله، فوم برد دیوان می‌تواند برای کف حمام و ساخت زیر دوشی استفاده شود؛ اما اجرای این بخش‌ها حساس‌تر از دیوار است و باید با دقت بیشتری انجام شود. کف و زیر دوشی به طور مستقیم با آب، شیب، کفشور، وزن افراد و فشار رفت‌وآمد در تماس هستند. برای اجرای صحیح، زیرسازی باید محکم و بدون حرکت باشد، شیب‌بندی به سمت کفشور درست انجام شود و تمام درزها، کنج‌ها، محل پیچ‌ها، اطراف کفشور و محل عبور لوله‌ها به طور کامل آب‌بندی شوند. در زیر دوشی، کوچک‌ترین ضعف در آب‌بندی می‌تواند در طول زمان باعث نفوذ آب شود. بنابراین استفاده از فوم برد دیوان در کف و زیر دوشی کاملاً وابسته به اجرای اصولی، انتخاب ضخامت مناسب، چسب مناسب و آب‌بندی دقیق است.

15 آیا فوم برد دیوان برای ساخت روشویی، کانتیر، قفسه و نیمکت حمام مناسب است؟

بله، فوم برد دیوان برای ساخت اجزایی مانند روشویی، کانتیر، قفسه، شلف، نیمکت حمام، باکس وان و پوشش تأسیسات بسیار مناسب است. این پنل‌ها سبک هستند، به راحتی برش می‌خورند و امکان ساخت فرم‌های مختلف با آن‌ها وجود دارد. پس از ساخت سازه یا فرم مورد نظر، می‌توان روی سطح فوم برد دیوان کاشی، سرامیک، سنگ یا پوشش نهایی مناسب اجرا کرد. به همین دلیل، این محصول برای پروژه‌هایی که نیاز به اجرای تمیز، سریع و سبک دارند بسیار کاربردی است. در اجرای قطعاتی مانند کانتیر، نیمکت یا قفسه، باید به ضخامت پنل، نوع اتصال، فاصله ساپورت‌ها، میزان بار وارد شده و نوع پوشش نهایی توجه شود تا قطعه ساخته شده استحکام و دوام کافی داشته باشد.



ضد آب



سبک



عایق حرارتی و صوتی



آماده نصب کاشی

16 فوم برد دیوان چه تفاوتی با سیمان‌برد، گچ‌برگ، آجر و بلوک دارد؟

فوم برد دیوان نسبت به مصالح سنتی مانند آجر، بلوک و ملات، بسیار سبک‌تر است و اجرای آن زمان کمتری نیاز دارد. حمل‌ونقل، برش، نصب و شکل‌دهی آن ساده‌تر است و بار مرده کمتری به ساختمان وارد می‌کند. در مقایسه با گچ‌برگ، فوم برد دیوان برای فضاهای مرطوب مناسب‌تر است، چون هسته XPS در برابر رطوبت عملکرد بهتری دارد. گچ‌برگ معمولی در تماس با رطوبت آسیب‌پذیر است، اما فوم برد دیوان برای محیط‌هایی مثل حمام و سرویس بهداشتی طراحی شده است؛ البته به شرط اجرای صحیح آب‌بندی. در مقایسه با سیمان‌برد، فوم برد دیوان سبک‌تر، راحت‌تر قابل برش و سریع‌تر قابل نصب است. سیمان‌برد مقاومت بالایی دارد، اما وزن بیشتر و اجرای سخت‌تری دارد. فوم برد دیوان برای پروژه‌هایی مناسب است که در آن‌ها سبک‌سازی، سرعت اجرا، مقاومت در برابر رطوبت و زیرسازی آماده کاشی اهمیت دارد.

17 آیا فوم برد دیوان عایق حرارتی است؟

بله، به دلیل استفاده از هسته XPS، فوم برد دیوان خاصیت عایق حرارتی دارد و می‌تواند به کاهش انتقال حرارت کمک کند. این ویژگی یکی از مزیت‌های مهم پنل‌های XPS در ساختمان‌سازی است. البته میزان عایق بودن به ضخامت پنل، نوع نصب، محل اجرا و شرایط کلی پروژه بستگی دارد. هرچه ضخامت پنل بیشتر باشد، معمولاً عملکرد عایق حرارتی نیز بهتر خواهد بود. با این حال، فوم برد دیوان فقط یک عایق حرارتی ساده نیست؛ بلکه یک پنل ساختمانی سبک و آماده نصب است که علاوه بر کمک به عایق‌کاری، برای زیرسازی کاشی، سرامیک، سنگ و اجرای جزئیات ساختمانی نیز کاربرد دارد.

18 آیا فوم برد دیوان کپک می‌زند یا پوسیده می‌شود؟

هسته XPS فوم برد دیوان مانند مصالح سنتی رطوبت‌پذیر نیست و در برابر پوسیدگی و جذب رطوبت عملکرد مناسبی دارد. به همین دلیل، در فضاهای مرطوب نسبت به بسیاری از مصالح سنتی گزینه بهتری محسوب می‌شود. با این حال، جلوگیری از کپک‌زدگی فقط به جنس پنل مربوط نیست. اگر آب‌بندی درزها، کنج‌ها، محل پیچ‌ها، اطراف لوله‌ها و کفشور به‌درستی انجام نشود، یا اگر تهویه فضای مرطوب مناسب نباشد، امکان ایجاد رطوبت و کپک در بخش‌های دیگر سیستم وجود دارد. بنابراین فوم برد دیوان به‌خودی‌خود بستر مناسبی برای پوسیدگی نیست، اما برای عملکرد بهتر در حمام و سرویس بهداشتی باید آب‌بندی، تهویه و اجرای پوشش نهایی به‌درستی انجام شود.

19 آیا فوم برد دیوان برای فضای بیرونی یا نما مناسب است؟

استفاده از فوم برد دیوان در فضای بیرونی یا نما باید با بررسی دقیق شرایط پروژه انجام شود. فضای بیرونی در معرض تابش مستقیم آفتاب، تغییرات دما، باران، یخ‌زدگی، باد، ضربه و شرایط محیطی سخت‌تر قرار دارد. در چنین پروژه‌هایی، نوع زیرسازی، نوع چسب، نوع پوشش نهایی، جزئیات آب‌بندی، انبساط و انقباض مصالح، محل نصب و محافظت سطحی اهمیت زیادی دارد. به همین دلیل، استفاده از فوم برد در نما یا فضای بیرونی نباید بدون طراحی و اجرای تخصصی انجام شود. در چنین پروژه‌هایی، نوع زیرسازی، نوع چسب، نوع پوشش نهایی، جزئیات آب‌بندی، انبساط و انقباض مصالح، محل نصب و محافظت سطحی اهمیت زیادی دارد. به همین دلیل، استفاده از فوم برد در نما یا فضای بیرونی نباید بدون طراحی و اجرای تخصصی انجام شود.

20 آیا فوم برد دیوان برای سونا، اتاق بخار یا فضای خیلی گرم مناسب است؟

برای فضاهایی مانند سونا، اتاق بخار یا محل‌هایی که دمای بالا و بخار شدید وجود دارد، استفاده از فوم برد دیوان باید با احتیاط و بررسی تخصصی انجام شود. هسته XPS در برابر حرارت شدید محدودیت دارد و نباید در تماس مستقیم با دمای بالا، بخار بسیار داغ یا شعله قرار بگیرد. در این نوع فضاها، نوع عایق‌کاری، بخاربند، پوشش نهایی، تهویه، دمای کاری و جزئیات اجرایی اهمیت زیادی دارد. اگر سیستم به‌درستی طراحی نشود، ممکن است عملکرد پنل یا لایه‌های اطراف آن تحت تأثیر قرار بگیرد. بنابراین فوم برد دیوان برای حمام و سرویس بهداشتی معمولی کاربرد مناسبی دارد، اما برای سونا، اتاق بخار یا فضاهای با حرارت بالا، باید قبل از اجرا با متخصص مشورت شود.

21 چه جاهایی نباید از فوم برد دیوان استفاده کرد؟

فوم برد دیوان نباید در محل‌هایی استفاده شود که در تماس مستقیم با شعله، حرارت زیاد، اجاق، بخاری، دودکش، شومینه یا منابع حرارتی شدید قرار دارند. به دلیل وجود هسته XPS، این محصول برای تماس مستقیم با آتش یا دمای بالا مناسب نیست. همچنین فوم برد دیوان عضو باربر سازه‌ای نیست و نباید به‌عنوان عنصر اصلی تحمل بار ساختمان استفاده شود. در محل‌هایی که فشار، ضربه یا بار سنگین وجود دارد، باید ضخامت پنل، فاصله ساپورت‌ها، زیرسازی و نوع پوشش نهایی به‌درستی طراحی شود. در فضاهایی که رطوبت دائمی، نفوذ آب یا شرایط محیطی سخت وجود دارد، استفاده از فوم برد باید همراه با آب‌بندی کامل و اجرای اصولی باشد. انتخاب محل مناسب و اجرای درست، مهم‌ترین شرط عملکرد خوب این محصول است.

22 اگر سطح فوم برد دیوان آسیب ببیند، آیا هنوز قابل استفاده است؟

اگر آسیب سطحی و جزئی باشد، معمولاً می‌توان آن را ترمیم کرد. برای این کار، محل آسیب‌دیده باید تمیز شود و با مواد مناسب، نوار آب‌بندی یا پوشش ترمیمی اصلاح شود تا سطح پنل دوباره برای اجرای پوشش نهایی آماده گردد. اما اگر آسیب عمیق باشد، هسته پنل له شده باشد، پنل ترک جدی برداشته باشد یا اتصال آن به زیرکار ضعیف شده باشد، باید آن قسمت توسط مجری متخصص بررسی شود. در بعضی موارد، تعویض یا تقویت بخش آسیب‌دیده بهترین راه‌حل است. در فضاهای مرطوب، هر نوع آسیب در سطح، درزها یا آب‌بندی باید جدی گرفته شود؛ چون ممکن است در آینده باعث نفوذ رطوبت شود. بنابراین قبل از کاشی‌کاری یا اجرای پوشش نهایی، سلامت پنل و آب‌بندی آن باید کنترل شود.

23 بعد از نصب فوم برد دیوان، چه زمانی می‌توان کاشی‌کاری را شروع کرد؟

زمان شروع کاشی‌کاری به نوع چسب، مواد آب‌بندی، شرایط محیطی، دمای هوا، رطوبت محیط و جزئیات نصب بستگی دارد. در حالت کلی، پس از نصب پنل‌ها و اجرای کامل آب‌بندی درزها، کنج‌ها، پیچ‌ها، اطراف لوله‌ها و اطراف کفشور، باید اجازه داد مواد مصرفی به گیرش مناسب برسند. بعد از خشک شدن و گیرش کافی مواد نصب و آب‌بندی، می‌توان کاشی‌کاری را با چسب کاشی مناسب شروع کرد. عجله در اجرای کاشی قبل از آماده شدن لایه‌های زیرین می‌تواند باعث کاهش کیفیت چسبندگی یا ضعف در آب‌بندی شود. بهترین روش این است که زمان انتظار بر اساس دستور مصرف چسب و مواد آب‌بندی انتخاب‌شده رعایت شود و قبل از نصب کاشی، سطح پنل از نظر تمیزی، استحکام و آب‌بندی کنترل گردد.

