



■ نوع پانل مورد استفاده AQUAPANEL INDOOR یا AQUAPANE SKYLITE به ابعاد ۱۲۰\*۲۴۰ سانتیمتر می‌باشد.

■ زیرسازی سقف کاذب باید با پروفیل‌های استاندارد CD60 (سازه باربر و پنل خور) و UD28 (سازه تراز) انجام گیرد. حاکثر فواصل مجاز پروفیل‌های پانل خور ۳۰ سانتیمتر و پروفیل‌های باربر ۱۰۰ سانتیمتر در نظر گرفته می‌شود در صورت استفاده از AQUAPANEL SKYLITE و نصب آن در راستای موازی سازه پنل خور در ساختارهای سقف کاذب داخلی آکوپنل، فواصل سازه های پنل خور می‌تواند به ۴۰ سانتیمتر افزایش یابد.

■ اتصال پروفیل‌های پانل خور و باربر با بست اتصال کامل CD60 صورت می‌گیرد.

■ جهت آویز گیری استفاده از آویز ترکیبی (براکت مخصوص CD60، پروفیل U50 و HT90) یا استفاده از آویز نانیوس پیشنهاد میگردد (حداکثر فاصله مجاز

آویزها از یکدیگر ۷۵ سانتیمتر میباشد). خاطر نشان می‌سازد که حداکثر ارتفاع آویزگیری از سقف سازه‌ای در صورت استفاده از آویز ترکیبی ۱۵۰ سانتیمتر و در صورت استفاده از آویز نانیوس ۴۰۰ سانتیمتر بوده و در صورت نیاز به آویز گیری با ارتفاع بیشتر، اجرای قوطی کشی فلزی و محاسبات ایستایی مربوطه توسط مهندس محاسب الزامی است.

■ اتصال یک لایه آکوپانل داخلی به زیرسازی باید با پیچ SN25 (برای اتصال پانل به سازه گالوانیزه) یا SB25 (برای اتصال به زیرسازی فلزی به ضخامت حداکثر ۲ میلی‌متر) انجام شود. تعداد پیچ مورد استفاده در هر مترمربع ساختار سقف کاذب آکوپنل ۲۵ عدد می‌باشد.

■ درزگیری و درزبندی کلیه درزهای بین پنل ها با استفاده از اندود مخصوص درزگیری آکوپنل (Joint filler Grey) انجام می‌شود و تعبیه درز ۳ تا ۵ میلی‌متر بین هر پانل با پانلهای مجاور الزامی است.

■ فصل مشترک بین دیوار زمینه و سقف کاذب باید توسط چسب الاستیک مقاوم در برابر قارچ و کپک (چسب سیلیکون بدون رنگ)، درزبندی و هوا بند گردد.

■ اجرای درز انبساط در فواصل ۱۵ متری الزامی است (جزئیات اجرایی مطابق با بروشور جدید آکوپنل داخلی).

■ در صورتیکه پوشش نهایی سطح تمام شده، با یک مرحله رنگ آمیزی مد نظر باشد، بجای استفاده از نوار درزگیر فایبرگلاس عرض ۱۰ سانتیمتری آکوپنل، می‌بایست از برش شبکه توری فایبرگلاس آکوپنل به عرض ۲۰ سانتیمتر جهت پیشگیری از بروز ترکهای سطحی، استفاده نمود. بدیهی است در صورت اجرای دو یا چند مرحله رنگ آمیزی، درزگیری با نوار درزگیر ۱۰ سانتیمتری آکوپنل کفایت می‌نماید.

■ با توجه به وجود یونهای آزاد کلر در فضای استخر و سونا و همچنین شرایط غیر متعارف خورنده، جهت پیشگیری از پوسیدگی و خوردگی پروفیل‌های زیرسازی گالوانیزه، اجرای پوشش محافظ مازاد (موم پرایمر قیری) روی کلیه سطوح پروفیل‌های زیرسازی، الزامی است.

■ ایجاد تمهیداتی نظیر شیب بندی، زهکشی و تهویه مناسب فضای پشت سقف کاذب که مانع از ایجاد شرایط میعان و تجمع آب در پشت سقف کاذب گردد، الزامی است.

■ استفاده از اندود سیمانی مخصوص مارمریت سفید یا خاکستری جهت پوشش تمامی سطح سقف همراه با تعبیه شبکه توری فایبرگلاس (به ضخامت حداقل ۷ میلی‌متر - ۵ میلی‌متر زیر شبکه توری و ۲ میلی‌متر روی آن) درون این اندود الزامی است.

■ جهت دست یابی به سطحی بسیار صیقلی (Q4)، می‌توان از ماستیک آماده مصرف آکوپنل پس از اجرای مارمریت نیز استفاده نمود. قبل از استفاده از این محصول، اجرای پرایمر مربوطه الزامی بوده و سطح تمام شده نیاز به سنباده کاری دارد. ضخامت ماستیک مربوطه ۱ تا ۲ میلی‌متر، و مقدار مصرف به ازای هر متر مربع و هر میلی‌متر ضخامت، ۱/۷ کیلوگرم می‌باشد.

■ انتخاب پوشش رنگ آمیزی مناسب و پرایمر مربوطه برای استفاده در محیط های خورنده مانند استخرها، اهمیت زیادی داشته و در صورت عدم دقت در انتخاب رنگ، مشکلات عدیده‌ای ایجاد می‌گردد. لذا استفاده از رنگ و پرایمر مقاوم در برابر قارچ و کپک (مانند رنگ های اپوکسی و آکریلیک) پیشنهاد می‌گردد. مشاوره با شرکت های تولید کننده رنگ و کسب اطمینان لازم از کیفیت محصول برای استفاده در محیطهای مرطوب داخلی از وظایف عاملین و مجریان محترم می‌باشد.

■ در خاتمه لازم به ذکر است که اجرای سقف آکوپانل در فضاهای مرطوب داخلی، بدون رعایت موارد فوق مورد تأیید شرکت کناف نبوده و مسئولیت هر گونه خسارت اجرایی بدون توجه به جزئیات اجرایی ذکر شده، به عهده عاملین و مجریان محترم میباشد

Be certain, choose AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com / www.knauf.ir