

غلاف دوسر مخروط

کاور عبور بت در قالب های بتنی



نحوه استفاده

پس از اتمام آرماتور بندی دیوار و بستن قالب یکطرف از دیوار، از سمتی که قالب بندی انجام شده است بت وارد شده و کاور پلاستیکی بت، بصورت غلافی روی سطح بت قرار می گیرد و پس از قرارگیری غلاف دو سر مخروط، طرف دیگر قالب بسته شده و مهارها و واشرها و مهره های لازم پشت قالبها بسته می شوند. پس از اتمام بتن ریزی و باز نمودن قالب، بولت ها به راحتی خارج شده و مخروطی سر غلاف دو سر مخروط توسط انبر دست خارج می شود و سوراخ به جای مانده با ملات های سیمانی یا گروت (ترجیحاً ترکیب گروت+چسب بتن آب بند) پر می شود.

نکات مهم

- از مزایای ویژه استفاده از غلاف دو سر مخروط تنظیم فاصله دقیق بین قالبهاست.
- عدم استفاده از کاور پوشش بت موجب خروج شیره بتن و ایجاد ضعف موضعی در بتن خواهد شد.
- با استفاده از کاور پلاستیکی بت، بولت فلزی با بتن درگیر نشده و ضمن داشتن عمر طولانی، امکان مصرف تعداد دفعات بیشتری از بت در پروژه های بعدی میسر خواهد شد.
- چنانچه هدف علاوه بر موارد مذکور، آب بندی توأم سوراخ به جای مانده از بت باشد، باید از میان بت آب بند پلاستیکی استفاده کنیم. ولی در شرایط خاص می توان از غلاف دو سر مخروط نیز به عنوان میان بت آب بند استفاده کرد. به این ترتیب که با خروج مخروطی از دو طرف دیوار، می توان با وارد کردن ۲ یا ۳ عدد استاپر بدون لبه به داخل لوله، راه نفوذ آب را مسدود نمود و در نهایت فضای به جای مانده از خروج مخروطی را با ملات آب بند (گروت + چسب آب بندی) پر نمود.

شرح

استفاده از بت و تجهیزات مهاری، برای قالب بندی بتن امری ضروری است. در صورت عدم مهار قالب بندی بتن با بت و مهره و واشر و سایر ملحقات، در هنگام بتن ریزی، فشار هیدرواستاتیکی بتن موجب از هم گسیخته شدن قالبها و ایجاد ضرر جدی به سازه می شود. بدین منظور وجود بت جهت قالب بندی امری لازم الاجرا است. چنانچه بت به تنهایی و بدون هیچ پوششی داخل قالبها قرار گیرد، پس از بتن ریزی خروج بت از داخل بتن کاری سخت و طاقت فرسا خواهد بود. در بیشتر مواقع مجبور می شوند قسمتی از بت که داخل بتن مانده را همانجا بگذارند و قسمت بیرون زده را توسط سنگ فرز ببرند که خود این کار، اشتباه است و راهی برای انتقال خوردگی به داخل بتن ایجاد خواهد کرد. جهت حل این معضل، غلاف دو سر مخروط پلاستیکی یا کاور عبور بت، طراحی و تولید شده است. این محصول قطعه ای ارزان و کارآمد است و بت به راحتی از داخل آن عبور می کند و پس از اتمام بتن ریزی و باز نمودن قالبها، بت ها به راحتی و بدون کوچکترین آسیبی از داخل بتن خارج می شوند. از دیگر مزایای استفاده از کاور بت یا غلاف دو سر مخروط جهت عبور بت، این است که مانع از خروج شیره بتن از محل سوراخ قالب می شود. لازم بذکر است استفاده از کاور پلاستیکی بت فقط برای دیوارهایی مناسب است که صرفاً پوششی برای بت مدنظر باشد و آب بندی سوراخ به جای مانده پس از قالب برداری مد نظر نباشد.

میزان مصرف

عموماً در هر متر مربع از دیوار دو عدد بت مورد نیاز است که طبعاً ۲ عدد هم کاور پلاستیکی بت یا همان غلاف دو سر مخروط مورد نیاز است. ولی به طور کلی به اندازه بت های عبوری از سازه قالب بندی به غلاف بت نیاز است.