

# غلاف مخروطی سنگین

کاور عبور بت در قالب های بتنی



## نحوه استفاده

ابتدا شبکه میلگردی سازه بافته می شود و اسپسره های مورد نیاز برای تامین کاور بتنی میان میلگردها و قالب بتن جای گذاری می شود . سپس یکطرف از قالب بندی دیوار بسته شده و در نقاط مورد نظر برای عبور بت ، بت مهراری با قطر ۲۲ میلیمتر، از بیرون قالب هدایت و به داخل شبکه میلگردی وارد می شود . سپس قطعه پلاستیکی غلاف مخروطی سنگین روی بت جای گذاری شده و سپس سمت دیگر قالب بسته می شود . در نهایت توسط پشت بندها و مهره و واشرها ، قالب بندی تکمیل و تثبیت می شود . پس از بتن ریزی و باز نمودن قالبها و خروج بت و رسیدن بتن به گیرش و مقاومت مناسب می توان با اعمال ضربه از سمت کوچکتر غلاف مخروطی سنگین که در سطح نمایان است ، آن را از طرف قطورتر خارج نمود و در نهایت حفره به جای مانده را توسط ملات مناسب (گروت+چسب بتن) پر نمود.

## نکات مهم

- پیشنهاد می شود جهت خروج ساده تر غلاف مخروطی سنگین از داخل بتن ، قبل از بتن ریزی سطح قطعه توسط روغن قالب چرب شود.
- جهت خروج حتماً از طرف کم قطر تر نیرو و ضربه اعمال شود.
- چنانچه حفره به جای مانده نیاز به آب بندی دارد از ترکیب گروت و چسب بتن آب بند برای پر کردن حفره استفاده شود.

وزن بسته	تعداد در بسته	قطر بت عبوری	نام محصول
WEIGHT (KG)	Packing (QTY)	Bolt	Name
۳/۷	۲۵	۲۲	غلاف مخروطی پلاستیکی سنگین Fromwork conic ۱۵
۴/۵	۲۵	۲۲	غلاف مخروطی پلاستیکی سنگین Fromwork conic ۲۰
۵/۸	۲۵	۲۲	غلاف مخروطی پلاستیکی سنگین Fromwork conic ۲۵
۶/۲	۲۵	۲۲	غلاف مخروطی پلاستیکی سنگین Fromwork conic ۳۰
۷	۲۵	۲۲	غلاف مخروطی پلاستیکی سنگین Fromwork conic ۳۵

## شرح

امروزه استفاده از تکنولوژی های جدید قالب بندی بتن به شیوه صنعتی، در دنیا مرسوم شده است . این قالبها عموماً در ابعاد بزرگتر نسبت به قالبهای مدولار ، طراحی و تولید می شوند، که ساخت قالب در مقیاس بزرگ عموماً به دلیل کاهش زمان قالب بندی و افزایش سرعت و امکان ساخت ساختمان به روش صنعتی می باشد. از جمله این قالبهای بتنی سنگین می توان به سیستم قالب بندی تونل فرم اشاره نمود . این قالبها نیز مانند سایر قالبهای مدولار جهت مهار فشارهای جانبی نیاز به استفاده از بت و مهره و واشر و پشت بندهای مهراری دارد. ولی به لحاظ وزن سنگین قالبها ، از بت با قطر ۲۲ میلیمتر جهت مهار نیروهای جانبی در آن، استفاده می شود که امکان استفاده از پوشش هایی مانند غلاف دو سر مخروط و یا میان بت پلاستیکی آب بند در این حالت وجود ندارد. از طرفی وزن سنگین قالبها و امکان وارد شدن ضربه ، این ضرورت را ایجاد می کند که پوششی انتخاب شود تا از مقاومت و استحکام کافی برخوردار باشد . غلاف مخروطی سنگین جهت استفاده در سیستم قالب بندی سنگین، جهت عبور بت با قطر ۲۲ میلیمتر گزینه بسیار مناسبی است. غلاف مخروطی سنگین محصولی کارآمد و بسیار مستحکم از جنس پلاستیک فشرده با قدرت تحمل بارهای جانبی زیاد می باشد، که در طول های ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵ و ۴۰ سانتیمتر برای تعیین فاصله بین دو قالب و عبور بت از میان آن در سیستم های مدرن قالب بندی بتن، نظیر سیستم های لارج پنل، قالب های تونل فرم، سیستم قالب بندی شمس و ... به صورت عمده مورد استفاده قرار می گیرد.

## میزان مصرف

به طور متوسط در هر متر مربع از دیوار ۲ عدد غلاف مخروطی سنگین مورد نیاز است ولی در کل می توان گفت میزان غلاف مخروطی مورد نیاز برای یک دیوار بتنی با تعداد بت های به کار رفته در آن برابر است.