



Namatek
True Education

www.namatek.com

Strip Foundation

گرسی چینی

فهرست مطالب

۱. کرسی چینی چیست؟
۲. ابزار و وسایل لازم برای کرسی چینی
۳. مصالح مورد نیاز در اجرای کرسی
۴. دلایل کرسی چینی
۵. تراز کردن سطح کرسی برای عایق بندی

کرسی چینی از دیرباز برای جلوگیری از نفوذ رطوبت و آب به درون خانه ها انجام می شد. همچنین این روش یکی از راه های ایجاد اختلاف ارتفاع بین بخش های داخلی و خارجی یک ساختمان است.

به طور کلی می توان گفت که بیشتر افراد علاقه دارند در خانه هایی زندگی کنند که اختلاف تراز زیادی نسبت به زمین دارد. با ما همراه باشید تا در این مقاله بیشتر درباره کرسی چینی اطلاعات کسب کنید.

کرسی چینی چیست؟

کرسی چینی (Strip Foundation) به معنای چیدن چندین ردیف آجر است که باعث ایجاد اختلاف ارتفاع بین بخش داخلی و خارجی ساختمان شود.

در واقع دیوار کرسی بین دیوار باربر و پی قرار می گیرد و سطح اتکای بیشتری برای دیوار باربر ایجاد می کند. به علاوه از کرسی چینی برای عبور لوله های فاضلاب کف سازی نیز می توان استفاده کرد.



ابزار و وسایل لازم برای کرسی چینی

استفاده از وسایل مناسب برای کرسی چینی، به تسریع انجام آن کمک می کند. به همین دلیل تهیه آن ها برای شروع کار الزامی خواهد بود. برای انجام کرسی چینی به ابزارهای مختلفی نیاز است.

برخی از این وسایل عبارت اند از:

- تیشه
- ریسمان کار
- ماله
- شمشه آهنی
- شیلنگ تراز
- متر
- کمچه
- استامبولی
- بیل
- فرغون



مصالح مورد نیاز در اجرای کرسی

همان طور که گفته شد، کرسی نوعی دیوار می باشد؛ بنابراین برای کرسی چینی به مصالح ساخت دیوار نیاز است.

بیشتر مصالح لازم برای این کار عبارت اند از:

- ماسه
- سیمان
- ملات باتارد
- آجر
- سنگ
- ملات ماسه

انتخاب هرکدام از این مصالح با توجه به منطقه اجرا متفاوت است؛ بنابراین با توجه به منطقه اجرای کرسی از مصالح مختلفی می توان استفاده نمود؛ زیرا برخی از این مصالح در مناطق مختلف به راحتی یافت می شوند. برای مثال گاهی در مناطق کوهستانی به جهت آن که سنگ زیاد است، استفاده از سنگ لاشه و ملات ماسه و سیمان برای اجرای کرسی توصیه می گردد.



این در حالی است که در مناطق دیگر ممکن است کرسی چینی با استفاده از آجر و به خصوص نوع فشاری آن که به طور مناسبی زنجاب شده انجام پذیرد.



به طور کلی می توان نتیجه گرفت که استفاده از سنگ های طبیعی در مناطق کوهستانی و مناطقی که سنگ به طور طبیعی زیاد است، مفید بوده و در مناطقی که سنگ به مقدار کمتری یافت می شود، استفاده از آجر توصیه می گردد.

به جز نوع منطقه، ترکیب ملات یکی دیگر از نکات مهم در اجرای کرسی است. برای این منظور لازم است که مواد ملات مورد نظر به نسبت زیر با یکدیگر ترکیب شوند:

- ملات ماسه و سیمان با نسبت حجمی ۱ به ۳ (۱ قسمت سیمان، ۳ قسمت ماسه)
- ملات باتارد با نسبت حجمی ۱ به ۱ به ۶ (۱ قسمت سیمان، ۱ قسمت آهک، ۶ قسمت ماسه)
- ملات ماسه و آهک با نسبت حجمی ۲ به ۵ (۱ قسمت آهک و ۵ قسمت ماسه)

دلایل کرسی چینی

بنابر آنچه تا کنون گفته شد، کرسی چینی به دلایل مختلفی انجام می شود؛ اما سه دلیل عمده ای که سازندگان از این روش استفاده می کنند، عبارت اند از:

- تراز کردن کف سازه ها برای ساختمان سازی در زمین های ناهموار
- جلوگیری از نفوذ رطوبت در مناطق مرطوب و همچنین جلوگیری از ورود آب باران به ساختمان
- علایق افراد برای داشتن اختلاف ارتفاع بین داخل و خارج ساختمان



تراز کردن سطح کرسی برای عایق بندی

برای اجرای عایق کاری، انجام زیرسازی ضروری است. برای این منظور باید ردیف های کرسی چینی به طور کامل تراز شوند.

در این شرایط استفاده از شیلنگ تراز توصیه می گردد. همچنین برای زیرسازی عایق کاری باید از ملات ماسه و سیمان به نسبت ۱ به ۳ استفاده کرد.



توجه داشته باشید که بعد از ریختن ملات باید آن را با استفاده از ماله صاف کرده و سپس بر روی آن آجر یا سنگ را برای کرسی چینی قرار داد. همچنین کرسی باید از دو طرف دیوار بین ۵ تا ۱۰ سانتی متر فاصله داشته باشد.