



روش مصرف گل های نسوز (Plastic Mixes)

- ۱- برای کوبش گل های نسوز، نیاز به چکش بادی می باشد و قطر سر کوبه فلزی چکش بادی باید حدود ۵ تا ۷/۵ سانتی متر باشد.
 - ۲- در محل هایی که برای کوبیدن گل های نسوز نیاز به قالب می باشد باید قالب به نحوی ساخته شود که به راحتی قابل باز و بسته کردن بوده و سطوح آن نیز روغن کاری شود.
 - قالب ها معمولاً باید بعد از گرم شدن باز شوند چون ممکن است به خاطر سنگینی وزن مخصوصاً در قسمت های سقف ، گل نسوز شکل خود را از دست بدهد و یا ریزش نماید.
 - ۳- برای کوبیدن گل نسوز باید قطعات کوچکی در حد ۵ کیلوگرم برای هر مرتبه کوبش انتخاب و کوبیده شود تا بهترین پیوستگی ایجاد گردد.
 - ضمناً همیشه باید سعی شود که جهت کوبیدن، موازی با سطح داغ باشد. (سطحی که در معرض حرارت است)
 - ۴- به منظور کاهش و کنترل ترک، بعد از اتمام کوبیدن گل نسوز، باید قالب موقتاً باز شده و روی سطح بیرونی گل به عمق ۵ سانتی متر به صورت عمودی و افقی شیارهایی در گل نسوز ایجاد گردد. جهت خروج بخار آب نیز باید سوراخ هایی به فاصله های ۲۵ سانتی متر از یکدیگر و به قطر ۳ تا ۴ میلیمتر و به عمق ۲/۳ ضخامت لایه نسوز ایجاد گردد.
 - ۵- معمولاً باید بلافاصله بعد از کوبیدن گل نسوز، مرحله گرم کردن و پختن گل نسوز آغاز گردد. در غیر این صورت، برای جلوگیری از ایجاد ترک باید سطح آزاد گل با پوشش پلاستیکی کاملاً پوشانده شود.
 - اگر در عمل، در اثر انقباض ترک های مویی ایجاد شود، این ترک ها معمولاً در هنگام پخت بسته خواهند شد. ضمناً با دوغاب ملات نیز می توان ترک های بزرگ را پر نمود.
 - ۶- نحوه گرمایش و حرارت دادن گل نسوز طبق مراحل زیر می باشد :
 - الف) دما را با سرعت 30°C در ساعت به 120°C رسانده و سپس به ازای هر $2/5$ سانتی متر ضخامت لایه نسوز ، یک ساعت در 120°C نگهداری شود.
 - ب) دما را با سرعت 30°C در ساعت از 120°C به 260°C رسانده و مجدداً به ازای هر $2/5$ سانتی متر ضخامت لایه نسوز ، یک ساعت در 260°C نگهداری شود.
 - ج) دما را با سرعت 40°C در ساعت از 260°C به 530°C رسانده و مجدداً به ازای هر $2/5$ سانتی متر ضخامت لایه نسوز ، یک ساعت در 530°C نگهداری شود.
 - د) در آخرین مرحله نیز دما با سرعت 55°C در ساعت از 530°C تا حداکثر دمای کاری (Max Service Temperature) بالا برده شود.
- مصرف کننده محترم، خواهشمند است در صورت نیاز به هر گونه اطلاعات بیشتر با این شرکت تماس حاصل فرمایید.

Rev. date : 96/04/31