

জলছাদ

জলছাদ হলো এক প্রকার টপ ছাদ, ছাদের উপর অতিরিক্ত একটা ছাদ ঢালাই দেওয়া হয় তাকে জল ছাদ বলে। জল ছাদের প্রধান কাজ হলো টপ ছাদকে ঠান্ডা রাখা, স্লোপের মাধ্যমে বৃষ্টির পানি নিষ্কাশন করা ও টপ ছাদ দিয়ে পানি ছোক প্রতিরোধ করা।

কাজের পূর্বে করণীয়

- ▶ ছাদ ভালোভাবে চিপিং করে নিতে হবে।
- ▶ প্রয়োজনীয় স্যানিটারী ও প্লাস্টিং লাইন করা আছে কি-না সেটি উর্ধ্বতন ইঞ্জিনিয়ার দ্বারা নিশ্চিত করতে হবে।
- ▶ রেইন ওয়াটার পাইপ-এর লোকেশন অনুযায়ী ছাদের স্লোপ ড্রয়িং থাকতে হবে।
- ▶ জলছাদের মালামাল বিছানোর পূর্বে ছাদের ডাক্ট-এর লে-আউট দিয়ে ৯" উচ্চতায় ইটের গাঁথুনি করতে হবে।
- ▶ মাল বিছানোর পূর্বে রেইন ওয়াটার পাইপ বস্তু দিয়ে সাময়িকভাবে বন্ধ করে নিতে হবে।
- ▶ কাজের পূর্বে চুন ফুটিয়ে ঢেলে নিতে হবে। অন্যান্য মালামাল যেমন সুরকি, খোয়া, চিটাগুড় প্রয়োজনমতো রাখতে হবে।
- ▶ ছাদের উপরে সমস্ত প্লাস্টারের কাজ শেষ করে নিতে হবে এবং ছাদ থেকে ১"-০" উচ্চতায় প্লাস্টার বাকি রাখতে হবে।

কাজের সময় করণীয়

- ▶ সম্পূর্ণ ছাদের অর্ধেক খোয়া বিছিয়ে নিতে হবে।
- ▶ চুন ও সুরকি আলাদা জায়গায় মিশ্রণ করতে হবে।
- ▶ উক্ত মিশ্রণ ইউনিফর্ম কালারের হতে হবে।
- ▶ এরপর চুন সুরকির মিশ্রণকে খোয়ার উপরে ভালোভাবে বিছিয়ে দিতে হবে।
- ▶ এর পর কমপক্ষে ২দিন একবার করে চুন সুরকি ও খোয়াকে ভালোভাবে মিশ্রিত করতে হবে।
- ▶ পানি দিয়ে প্রতিদিন চুন সুরকি ও খোয়ার মিশ্রণ একবার মিশ্রিত করতে হবে (উভয় দিকে)। এইভাবে ৭দিন মিশ্রণ করতে হবে।
- ▶ বিভিন্ন স্থান থেকে মিশ্রিত মশল্লা নিয়ে বল বানিয়ে ছাদের সিলিং-এ নিক্ষেপ করতে হবে। যদি বল লেগে থাকে তবে বুঝতে হবে মিশ্রণ ঠিক আছে। অন্যথায় প্রয়োজন অনুসারে পুনরায় মিশ্রণ করতে হবে।
- ▶ মিশ্রণ ঠিক থাকলে ১০০ ঘনফুট মালের জন্য ৪কেজি হিসাবে চিটাগুড় মিশাতে হবে।
- ▶ স্লোপ ড্রয়িং অনুযায়ী ন্যূনতম থিকনেস ৩" হতে হবে এবং গড় থিকনেস ৪.৫" হতে হবে।
- ▶ ন্যূনতম স্লোপ হবে ১:২০০।
- ▶ স্লোপ ড্রয়িং অনুসারে মিশ্রিত মালামাল ছাদে বিছিয়ে দিয়ে বড় পাট্টা দিয়ে ১দিন কমপ্যাক্ট করতে হবে।
- ▶ ছোট পাট্টা অথবা কাঠের হাতুড়ি দিয়ে ৭দিন পিটিয়ে কমপ্যাক্ট করতে হবে এবং খোয়ার মাথা বাহির করতে হবে।
- ▶ পিটানোর সময় চুনের পানি ব্যবহার করতে হবে।
- ▶ পরে ঘুন্ডির মাল দিতে হবে।
- ▶ এরপর ওয়ার ব্রাশ দিয়ে ছাদ এমনভাবে পরিষ্কার করতে হবে যেন হাতে খোয়া লাগে।
- ▶ মার্বেলসু/পারী দিয়ে কমপ্যাক্ট চেক করতে হবে।
- ▶ সিমেন্ট ও লাইম ১:১ অনুপাতে পানি মিশিয়ে পাতলা করে গ্রাউট বানিয়ে ব্যবহার করতে হবে।
- ▶ গ্রাউটিং-এর পর পুরাতন চট দিয়ে ন্যূনতম দিনে ৩বার ভিজাতে হবে।
- ▶ এভাবে কমপক্ষে ১০ দিন কিউরিং করতে হবে।