



## জল ছাদ

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 ঠাণ্ডা রাখা, স্লোপের মাধ্যমে বৃষ্টির পানি নিষ্কাশন করা ও টপ ছাদ দিয়ে পানি ছোক প্রতিরোধ করা।

### কাজের পূর্বে করনীয়ঃ

- ▶ ছাদ ভাল ভাবে চিপিং করে নিতে হবে
- ▶ প্রয়োজনীয় স্যানিটারী ও প্লাষ্টিং লাইন করা অচে কিনা উহা উর্ধ্বতন ইঞ্জিনিয়ার দ্বারা নিশ্চিত করতে হবে
- ▶ রেইন ওয়াটার পাইপ এর লোকেশন অনুযায়ী ছাদের স্লোপ ড্রয়িং থাকতে হবে
- ▶ জলছাদের মালামাল বিছানো পূর্বে ছাদের ডাক্ট এর লে-আউট দিয়ে ৯" উচ্চতায় ইটের গাথুনী করতে হবে।
- ▶ মাল বিছানোর পূর্বে রেইন ওয়াটার পাইপ বস্তা দিয়ে সাময়িক ভাবে বন্ধ করে নিতে হবে।
- ▶ কাজের পূর্বে চুন ফুটিয়ে ঢেলে নিতে হবে। অন্যান্য মালামাল যেমন সুরক্ষা, খোয়া, চিটাগুড় প্রয়োজন মত রাখতে হবে।
- ▶ ছাদের উপরে সমস্ত প্লাষ্টারের কাজ শেষ করে নিতে হবে এবং ছাদ থেকে ১'-০" উচ্চতায় প্লাষ্টার বাকি রাখতে হবে।

### কাজের সময় করনীয়ঃ

- ▶ সম্পূর্ণ ছাদের অর্ধেক খোয়া বিছিয়ে নিতে হবে।
- ▶ চুন ও সুরক্ষা আলাদা জায়গায় মিশ্রন করতে হবে।
- ▶ উক্ত মিশ্রন ইউনিফর্ম কালারের হতে হবে।
- ▶ এর পর চুন সুরক্ষির মিশ্রনকে খোয়ার উপরে ভালভাবে বিছিয়ে দিতে হবে।
- ▶ এর পর কমপক্ষে ২ দিন একবার করে চুন সুরক্ষি ও খোয়াকে ভালভাবে মিশ্রিত করতে হবে। এই ভাবে ৭ দিন মিশ্রন করতে হবে।
- ▶ বিভিন্ন স্থান থেকে মিশ্রিত মসল্লা নিয়ে বল বানিয়ে ছাদের সিলিং এ নিষ্কেপ করতে হবে। যদি বল লেগে থাকে তবে বুরাতে হবে মিশ্রন ঠিক আছে, অন্যথায় প্রয়োজন অনুসারে পুনরায় মিশ্রন করতে হবে।
- ▶ মিশ্রন ঠিক থাকেল ১০০ ঘনফুট মালের জন্য ৪ কেজি হিসাবে চিটাগুড় মিশাতে হবে।
- ▶ স্লোপ ড্রয়িং অনুযায়ী নুন্যতম থিকনেস ৩" হতে হবে এবং গড় থিকনেস ৪.৫" হতে হবে।
- ▶ নুন্যতম স্লোপ ১:২০০ হবে।
- ▶ স্লোপ ড্রয়িং অনুসারে মিশ্রিত মালামাল ছাদে বিছিয়ে দিয়ে বড় পাট্টা দিয়ে ১ দিন কমপ্যাক্ট করতে হবে।
- ▶ ছোট পাট্টা অথবা কাঠের হাতুড়ি দিয়ে ৭ দিন পিটিয়ে কমপ্যাক্ট করতে হবে, এবং খোয়ার মাথা বাহির করতে হবে।
- ▶ পিটানোর সময় চুনের পানি ব্যবহার করতে হবে।
- ▶ পরে ঘুণ্ডির মাল দিতে হবে।
- ▶ এরপর ওয়ার ব্রাশ দিয়ে ছাদ এমন ভাবে পরিস্কার করতে হবে যেন হাতে খোয়া লাগে।
- ▶ মার্বেল/সুপারী 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 নুন্যতম দিনে ৩ বার ভিজাতে হবে।
- ▶ এভাবে কমপক্ষে ১০ দিন কিউরিং করতে হবে।