

ரெடியமிக்ஸ் காண்க்ரீட் போடுவதற்கான வரைமுறைகள்

1. சென்ட்ரிங் வேலைக்கான முட்டுகள் கடினமான மற்றும் சமமான தரையில் இருக்க வேண்டும். உதாரணமாக PCC யில் இருக்கலாம். முட்டுகள் குறைந்தது 1½ அடி இடைவெளியில் இருத்தல் வேண்டும் மற்றும் 10 அடிக்கு மேல் உயரமுட்டு இருந்தால் நடுவில் ஒரு மாராப்பு அமைக்க வேண்டும். (ப்ரேசிங்)
2. வாடிக்கையாளர்கள் சென்ட்ரிங் வேலையை தண்ணீர் புகாமல் இருக்குமாறு செய்தல் வேண்டும்.
3. வாடிக்கையாளர்கள் காண்க்ரீட் போடும் பொழுது சரியான முறையில் வைப்ரேட்டரை போட வேண்டும்.
4. மழைக் காலங்களில் வாடிக்கையாளர்கள் காண்க்ரீட் மீது போடுவதற்கு ஏதுவான தார்பாலின்களை தயாராக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
5. காண்க்ரீட் போடும் பொழுது வாடிக்கையாளர்கள் Ruby மேற்பார்வையாளருடன் (Supervisor) கலந்து ஆலோசித்து தங்கள் தேவைகளை பூர்த்தி செய்து கொள்ளவும். குறிப்பாக காண்க்ரீட்டின் கனம் ஒரே மாதிரியாக வருமாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். ஏனெனில் இதுவே காண்க்ரீட்டின் மொத்த கொள்ளளவை நிர்ணயிக்கும்.
6. காண்க்ரீட் வேலை தொடர்ந்து நடைபெற வேண்டுமெனில் குறிப்பாக 75 சதவீத காண்க்ரீட் முடியும் தருவாயில் தேவையான அளவு காண்க்ரீட்டை ஆர்டர் செய்து விட வேண்டும்.
7. காண்க்ரீட் போட்டு முடித்தவுடன் கீழ்க்கண்ட நடைமுறைகளை பின்பற்ற வேண்டும். காண்க்ரீட் போட்டு முடித்த பிறகு கைப்பெருவிரல் அழுத்தத்தை தாங்கும் அளவிற்கு காண்க்ரீட் இருக்கும் நிலையில் அதன் மேல் தண்ணீர் தெளித்து, துடைப்பம் கொண்டு கீறல் போட வேண்டும். அல்லது நனைந்த சாக்கு (கோணி) பைகளை மேலே பரப்பிட வேண்டும்.
8. காண்க்ரீட் போட்டு முடிந்த பிறகு க்யூரிங் பண்ணுவது மிக மிக முக்கியமான ஒன்றாகும். க்யூரிங் பண்ணும்போது காண்க்ரீட் மேல் தண்ணீர் தேங்கியிருக்குமாறு வாடிக்கையாளர்கள் பார்த்துக்கொள்ள வேண்டும்.
9. கடைசி தளமாக இருப்பின் கண்டிப்பாக Weathering Course குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் போட வேண்டும்

QC / RMC / POUR GL / 001**RMC POURING GUIDELINES**

1. Centering Supports to be placed on firm surface only i.e. over PCC etc. Inclined supports to be avoided to the maximum. Supports at every 1.5 feet to be provided. Cross bracings to be provided 1 no. at the middle of the support through out, if the height its more than 10 feet and in increased numbers if the height increases further.
2. Customer should provide water tight shuttering.
3. Customer must provide vibration to the concrete.
4. In rainy season tarpaulin cover better be ready at the site.
5. Customers should ensure the thickness of concrete during concreting, for maintaining the correct thickness of concrete. This would ensure that there is no under / over consumption of concrete.
6. Kindly note that the order placing for final quantity is to be done when 75% of ordered concrete has been delivered at site. This would facilitate the continuous use of pumping equipment.
7. After concrete has been poured, laid and spread the following care must be taken :

Water must be sprinkled immediately after the concrete is strong enough to take the thumb pressure and make surface rough by broom stick is to be done throughout the slab immediately after the water is sprinkled.

(OR)

Moist hessian cloth must be covered on the concrete.

If any one of the above is not done then plastic shrinkage cracks might arise on the concrete surface.

8. Concrete curing is an important activity after the concrete has been poured. Customer must ensure that there is sufficient water stagnation throughout the curing period.
9. Weathering course should be done within a proper period over last slab.

QC / RMC / POUR GL / 001 PLASTIC SHRINKAGE CRACKS

- WHAT IS IT ?** : CRACKS IN EXPOSED SURFACE OF FRESH CONCRETE
- NOTICED IN ?** : SLABS CONCRETED ON A HOT SUMMER DAY OR DRY WINDY DAY.
- PATTERN ?** : USUALLY RANDOM.
- WHY?** : CONCRETE DRIES OUT FAST DUE TO EXCESS EVAPORATION OF WATER FROM SURFACE
- EFFECT** : UGLY LOOKING CRACKS THAT MAKE YOUR HEART BEAT FASTER. STRUCTURALLY SAFE BUT UNDESIRABLE. COULD CAUSE LEAKING SLABS.

HOW TO PREVENT ?

FOLLOW CORRECT FINISHING TECHNIQUE LIKE DELAY FINISHING / EARLY CURING

1. STRIKE OFF EXCESS CONCRETE AND TAMP / LEVEL SURFACE WITH A STRAIGHT EDGE THE STRAIGHT EDGE IS MOVED WITH A SAWING ACTION ACROSS THE SURFACE AND HAS SURPLUS CONCRETE AGAINST THE FRONT FACE TO FILL IN LOW AREAS.
2. WAIT FOR THE BLEED WATER SHEEN TO EVAPORATE; CHECK IF THE CONCRETE IS ABLE TO SUSTAIN THUMB PRESSURE.
3. FLOAT WITH A WOODEN FLOAT IN CIRCULAR MOTION.
4. GIVE THE REQUIRED TEXTURES BY TROWELLING / BROOMMING OR WIRE BRUSHING, AS DESIRED.
5. PUT WET HASSIAN CLOTH OVER THE FINISHED CONCRETE SURFACE.
6. KEEP THE HESSAIN CLOTH WET TILL THE NEXT DAY BY SPRINKLING WATER PERIODICALLY.
7. REMOVE HESSAIN CLOTH THE NEXT DAY AND POND WATER FOR ATLEAST THREE DAYS. DO NOT ALLOW THE SURFACE TO DRY FOR 28 DAYS FROM THE DATE OF POURING.

THIS IS ISSUED FOR THE INFORMATION OF OUR VALUED CUSTOMERS

RUBY READY MIX CONCRETE

No. 16, Agaramthen Road, Selaiyur, Chennai - 600 073. PH : 2229 2695, 2229 2696