



ПРЕПОРЪКИ ЗА ГРИЖА ЗА БЕТОНА ПРИ ЛЯТНО БЕТОНИРАНЕ

Уважаеми клиенти,

С цел постигане на проектната якост, дълготрайност и добър външен вид на положения бетон, е необходимо да се осигурят правилни грижи след доставката, полагането и обработката му. През летния сезон бетона е особено чувствителен към бързо изпарение на водата, пряко слънце, високи температури и вятър. При липса на подходяща грижа могат да се появят повърхностни пукнатини, понижена якост на повърхността, свиване и неравномерно съхнене.

1. ОСНОВНО ПРАВИЛО:

Бетонът не трябва да се оставя да изсъхне рязко в първите часове след полагане.

Най-важната грижа е повърхността да бъде защитена от бързо изпарение и да се поддържа влажна, без да се допуска измиване на циментовото мляко или механично нарушаване на повърхността.

2. ПРЕПОРЪКИ ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕТО:

- Бетониране в по-хладните части на деня /по възможност/;
- Основата, кофражът и армировката да не бъдат силно нагreti от слънцето. При нужда основата и кофража могат да се навлажнят, без да остава излишна вода;
- Да се осигури готовност за приемане и полагане на бетона, с цел избягване на излишно забавяне на обекта;
- Да се подготвят материали за грижа след полагане: найлон, геотекстил, маркуч с фин разпръсквач и др.

3. ПО ВРЕМЕ НА ПОЛАГАНЕТО:

- Да се полага и обработва възможно най-бързо след пристигане на обекта;
- Не е препоръчително да се добавя излишна вода в бетона, без консултиране с производителя. Това води до намаляване на якостта и увеличава свиването, следователно и риска от пукнатини;
- След полагане бетонът трябва да се обработи своевременно. Да не се допуска прекомерно чакане, при което повърхността започва да съсъхва преди окончателната обработка.

4. ГРИЖИ ВЕДНАГА СЛЕД ОБРАБОТКА:

- Покриване с найлон, като се ограничава достъпът на въздух до повърхността;
- Покриване с мокър геотекстил, или друг подобен материал, който се поддържа постоянно влажен;
- Периодично леко оросяване чрез фин разпръсквач /след втвърдяване на повърхността 4-8 часа/;
- Използване на специална химична добавка /Curing/, която се нанася по повърхността на бетона и задържа влагата. /когато е подходящо за обекта/.
- Важно е при оросяване да не се ползва силна струя върху пресния бетон, това води до измиване на повърхността и нарушаване на структурата ѝ.



- Не се допуска обливане на бетона със студена вода, върху нагрятата бетонова повърхност. Температурната разлика може да създаде напрежение в повърхностния слой.

5. ПОДДЪРЖАНЕ НА ВЛАГА:

През първите 24 часа бетонът е най-чувствителен към бързо изсъхване. В този период повърхността трябва да е постоянно защитена от слънце и вятър. Препоръчително е тази грижа да продължи поне 3 дни, а при плочи, настилки и площадки – 7 дни.

6. НАТОВАРВАНЕ И ДВИЖЕНИЕ ВЪРХУ БЕТОНА:

Ранното натоварване може да доведе до отпечатьци, нарушена повърхност, пукнатини или трайни деформации.

При настилки и плочи срокът на натоварване, зависи от класа на бетона, дебелината на елемента, температурата, вида на конструкцията и др.

7. ФУГИ И РЯЗАНЕ:

При бетонни настилки трябва да се предвидят и изпълнят необходимите фуги, съгласно проекта и указанията на изпълнителя.

Липсата на правилно разположени и навременно изпълнени фуги може да доведе до пукнатини, независимо от качеството на доставения бетон.

8. ОТГОВОРНОСТ И ГРИЖА СЛЕД ДОСТАВКА:

Производителят носи отговорност за качеството на произведения и доставен бетон съгласно заявения клас, консистенция и договорени характеристики.

След доставка и разтоварването на бетона, правилното полагане, уплътняване, обработка, фугиране, защита и грижа за бетона на обекта са отговорност на клиента.

При липса на подходящи грижи, особено при лятно бетониране, е възможна поява на пукнатини от пластично свиване, неравномерно съхнене, понижена повърхностна якост и други дефекти, които не са следствие на производствен проблем, а от условията на полагане и последваща грижа.