# Кладка в мороз и в жару

Особые требования при отрицательных температурах и при высокой температуре и сухом воздухе.

Источник: СН 1.03.01-2019, п. 5.5.1–5.5.8, 5.6

**25 °C и выше**
жаркая погода для кладки при влажности наружного воздуха ниже 50 %

**≥ 75 %**
водоудерживающая способность раствора от установленной в лаборатории

**≤ 25 см³**
расслаиваемость смеси подвижностью 10–12 см

**≤ 40 см³**
то же при подвижности 12–14 см

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|
| Жаркая погода: температура воздуха от, °C | 25 |
| Жаркая погода: влажность наружного воздуха ниже, % | 50 |
| Водоудерживающая способность раствора, не менее, % от лабораторной | 75 |
| Проверка водоудерживающей способности, не реже раз в смену | 1 |
| Расслаиваемость при подвижности 10–12 см, не более, см³ | 25 |
| То же при подвижности 12–14 см, не более, см³ | 40 |
| Проверка расслаиваемости при перевозке более 5 км, не реже раз в смену | 2 |
| Раствор с противоморозными добавками не применяют при влажности воздуха эксплуатации более, % | 60 |
| То же при эксплуатационной температуре более, °C | 40 |

### Условия приёмки и требования

- Мороз: состав растворов, подвижность и сроки её сохранения задают проект и ТНПА. На перерыв верх кладки накрывают от обледенения и снега и не оставляют на нём раствор (п. 5.5.1, 5.5.2).
- Растворы с противоморозными добавками не применяют для зданий с влажностью воздуха эксплуатации более 60 %, температурой эксплуатации более 40 °C или агрессивной средой. Ёмкости с раствором укрывают и утепляют (п. 5.5.4).
- Кладку способом замораживания допускают только по указаниям проекта. При оттаивании постоянно наблюдают за осадками стен и деформациями, дальнейшее возведение — после набора раствором прочности по расчёту, подтверждённой лабораторией (п. 5.5.5–5.5.7).
- В журнале работ при отрицательных температурах записывают температуру воздуха, количество добавок и температуру раствора при укладке (п. 5.5.8).
- Жара и сухость: кладку держат влажной в жаркое время суток, ёмкости с раствором укрывают от солнца. Керамический кирпич и изделия перед укладкой обильно смачивают (п. 5.6).
- При перерывах верхний ряд раствором не прикрывают, перед возобновлением поливают водой (п. 5.6).

Расслаиваемость проверяют непосредственно на стройплощадке, если смесь перевозили неспециализированным транспортом.



Справочные данные. Перед применением в договоре проверяются по официальному тексту нормы.