

ГБПОУ ВО «Россошанский химико – механический техникум»



Выполнение штукатурных работ зимой.

Барвенко Наталья Владимировна,
мастер производственного обучения.

ГБПОУ ВО «Россошанский
химико – механический техникум»

ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ ЗИМОЙ

Требования к выполнению штукатурных работ ЗИМОЙ

- Влажность поверхностей не должна превышать 8%.
- Температура раствора - не ниже $+8^{\circ}\text{C}$
- Температура в помещении для хранения растворов $+10^{\circ}\text{C}$.
- Температуре внутри помещений у наружных стен на высоте 0,5 м от уровня пола $+8^{\circ}\text{C}$.
- Выполнение наружных штукатурных работ при температуре воздуха ниже -5°C разрешается растворами, содержащими химические добавки, которые придают растворам способность твердеть на морозе и достигать необходимой прочности.

Инструменты, приспособления для оштукатуривания растворами с противоморозными добавками



Обогрев и сушка

- Известковую и известково-гипсовую штукатурку сушат 10—15 суток, проветривая помещение. Цементные и цементно-известковые штукатурки сушат в течение 6—7 суток, не проветривая помещения, потому что в период их твердения требуется влажный воздух.
- Лучшее отопление при сушке штукатурки — центральное. При больших объемах штукатурных работ применяют воздухонагреватели: электрокалориферы, теплогенераторы. Открытые жаровни и печи -временки применять нельзя.



Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками

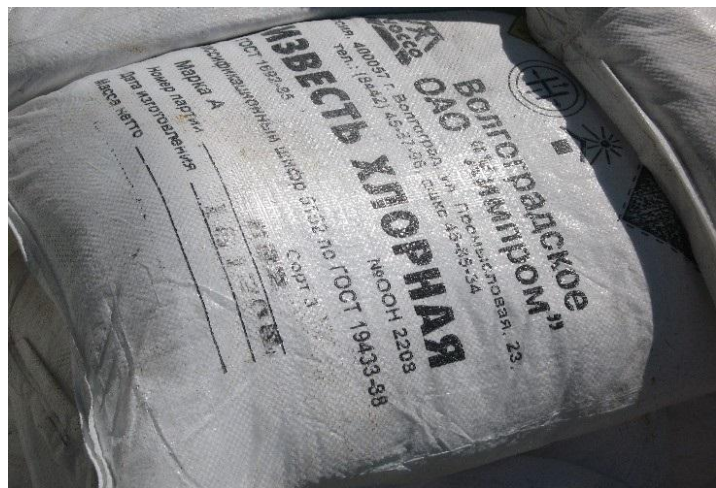


Растворы на хлорированной воде.

- Такими растворами можно оштукатуривать поверхности при температуре до -25°C без последующего обогрева штукатурки.
- Для приготовления хлорированной воды воду наливают в котел, подогревают до $+35^{\circ}\text{C}$, затем кладут в нее хлорную известь (на 100 л воды 12— 15 ч. хлорной извести). Раствор перемешивают до полного растворения извести.

Рекомендуются следующие составы хлорированных растворов — цемент: известковое тесто: песок (1:1:6)

или цемент: смесь глины с молотым шлаком: песок (1:1,5:6). Температура хлорированной воды для приготовления растворов должна быть не ниже $+10^{\circ}\text{C}$,



Растворы с добавлением поташа



- Поташ - порошок белого цвета. Водный раствор поташа — сильная щелочь.
- На водном растворе поташа готовят цементно-глиняные, цементно - известковые и цементные растворы. В растворы поташ добавляют вместе с водой затворения. Дозировка поташа зависит от температуры наружного воздуха. При температуре наружного воздуха от 0 до -5°C добавляют 5% поташа от массы цемента, при температуре от -6 до -10°C — 10% и от -16 до -30°C — 15%.



Для работы рекомендуется применять предварительно подогретые растворы до $+5^{\circ}\text{C}$. Раствор должен быть использован в

Растворы на аммиачной воде.



- Растворы, приготовленные на аммиачной воде не дают высолов. Аммиачную воду получают с завода, на рабочих местах ее разводят до необходимой концентрации. Температура аммиачной и обычной воды для ее разведения не должна превышать $+5^{\circ}\text{C}$, так как при более высокой температуре аммиак испаряется.
- Аммиачной водой затворяют цементные и цементно-известковые растворы с песком;
- Выполнение штукатурных работ растворами с аммиачной водой допустимо при температуре воздуха до -30°C .

Индивидуальные средства защиты при работе с растворами с противоморозными добавками

