

Температурные и компенсационные швы в бетонных полах - как избежать проблем?

Не секрет, что разрушающиеся швы - головная боль многих предприятий. Нарезка швов обязательно должна быть правильной, чтобы не нарушать эстетический вид пола в помещении, так как зачастую шов является сборником грязи, бактерий и мешает движению техники.

Рассмотрим основные причины, зачем нужны швы в бетоне.

Швы снижают появление деформации фундамента, когда изменяются внешние условия. Это касается скачков температуры и изменения влажности. Поэтому нарезка швов обязательна. Глубина шва должна составлять не менее 1/3 от толщины бетона. Но вопрос, как, когда и чем их заделывать?

Если, например, идет устройство полов типа «Топинг»- бетона с упрочнённым верхним слоем, то для нарезки швов необходимо выждать 12 часов после завершающей обработки бетона, и, если соблюдать определенные условия, то нарезку швов вполне допустимо выполнять через сутки.

Таким образом, при правильном соблюдении условий нарезку швов производят от 12 до 24 часов после покрытия. Если опоздать с такими работами, то на твердом бетоне возможно растрескивание краев и прочность бетона будет снижена. Также требуется выдерживать необходимую глубину шва.

Иногда бывает ошибка в том, что бетон еще влажный, а герметик, каким бы он не был – попросту не «прилипнет» к бетону. Допустимая влажность бетона для взаимодействия с герметиками и другими полимерными материалами на органической основе - 4%, что чаще всего достигается на 21-28 день после заливки бетона и подлежит инструментальному контролю с помощью влагомеров. Именно, поэтому, чаще всего можно увидеть такую картину:



Чтобы этого не происходило, важно, выдержать необходимое время. Важно сначала обеспылить шов промышленным пылесосом, затем загрунтовать шов, а после нанесения грунта необходима выдержка 6-8 часов, и только потом можно нанести герметик. В противном случае герметик может «прилипнуть» к тому, что ближе, - не к бетону, а к пыли в швах.

Расчет необходимого количества герметика можно выполнить по следующей формуле:

Масса герметика на 1 погонный метр в граммах = Ш х Г х 1,1,
где Ш- ширина шва, Г- глубина шва.

Например, при ширине шва 4 мм и глубине 6 мм необходимо 26 грамм герметика на 1 погонный метр.

Герметик колеруется в любой цвет и работает без усадки, что позволяет получить ровный пол без риска последующего разрушения:



Предприятие ИП «Казанецкий Анатолий» выполняет работы по всей территории Молдовы. Выезд нашего консультанта - бесплатно.

Ждем Вас по адресу: г. Бельцы, бул. Эминеску, 8.

Тел/факс: (231) 4 -56- 91; 0 (690)20200

www.servpt.md; электр. адрес: polialmd@mail.ru