

УДК 625

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО И СОСТОЯНИЕ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ

С. И. ФУРСОВ, А. Г. АНТОНОВИЧ

Научный руководитель Л. И. САЗОНОВА
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В наше время благодаря своим незаурядным качествам, тротуарная плитка стала одним из самых популярных отделочных материалов, применяемых в городах и на дачных участках. Но существует ряд проблем в нашем городе связанным с состоянием и качеством тротуарной плитки. Основными причинами плохого состояния плитки является неправильная эксплуатация и не соблюдение технологии производства.

При эксплуатации плитки не рекомендуется использовать следующие предметы: металлические лопаты, ледорубы и лопаты с металлическими наконечниками. Тротуарную плитку так же не рекомендуется подвергать обработке химическими высококонцентрированными щелочными средствами и солью.

Но не только неправильная эксплуатация ведет к ухудшению состояния и разрушению тротуарной плитки, также важными факторами являются не соблюдение технологии укладки и производства плитки.

Выделим минусы и плюсы различных технологий производства тротуарной плитки. Плохое состояние тротуарной плитки связано с несоблюдением норм качества при производстве и неправильной эксплуатации. Как решение данной проблемы – усиление контроля за технологией производства, так как плитка сделанная с соблюдением технологии будет выдерживать механические воздействия различного рода. Также тщательно нужно подходить и к выбору сырья, так как за частую используют песок с фракцией меньше 2, что значительно снижает прочность плитки; что касается цемента, то он должен быть не ниже марки М500; пигменты должны быть стойкими к щелочной среде; желательно использование суперпластификаторов (С-3), что обеспечивает поглощение излишней влаги в смеси, что значительно влияет на прочность бетона.

Соблюдая вышеперечисленные требования касающиеся сырья, технологии производства и ухода за тротуарной плиткой, можно значительно увеличить качество и срок службы продукции, а также сэкономить огромные средства ежегодно тратящиеся на ремонт и замену тротуарного покрытия.