

И. Г. ФОМЕНКО

Научные руководители С. Д. СЕМЕНЮК, д-р техн. наук, доц.;

Ю. Г. БОЛОШЕНКО

БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Технология «Домотек» – это особым образом уложенный монолитный бетон (состав), обработанный художественными штампами с тремя стадиями химической обработки поверхности. На сегодняшний день технология «Домотек» является лучшей разработкой по имитации традиционных покрытий из натурального камня, доски, сланца. «Домотек», используя более 100 цветов и оттенков, применим в частном, коммерческом и промышленном строительстве.

Существует две технологии, позволяющие создавать покрытия дорог и фасадов, похожие на традиционную тротуарную плитку и искусственный камень соответственно, и по своей новизне и качеству эта технология превосходит все ранее известные. Это «Домотек-тротуар» и «Домотек-фасад».

Технология «Домотек-фасад» наносится на готовые стеновые горизонтальные и вертикальные поверхности по штукатурке, бетону, керамике, гипсокартону, пенопласту или дереву. Комбинации цвета создаются по желанию. Рассматриваемая технология – это не простая технология оштукатуривания стен под эффект камня, а целый комплекс технологических операций и специальных материалов, каждый из которых вносит свой вклад в создание долговечного и красивого покрытия. Для создания покрытия используются следующие материалы: праймер высокоадгезионный «DOMOSTAR», специальный состав «DOMOFLEX», жидкие цветные составы «DOMOSEALCOLOR», закрепитель «DOMOWALL», жидкий разделитель «DOMOKRIT», фиксирующий состав «DOMOSTIL», состав «DOMOCORRE».

Технология «Домотек-тротуар» укладывается на предварительно подготовленную поверхность, состоящую из подушки песка и щебня (как под обычную тротуарную плитку), а также может укладываться на старый бетон толщиной 1,5 см в случае восстановления старого покрытия под эффект нового. Применяемые материалы: минеральный отвердитель «DOMOTOR» для полов, разъединяющий компонент «DOMOLIT», акриловая пропитка «DOMOSEAL», цементно-полимерный соединительный слой «DOMOBOND», полимерное тонкослойное покрытие «DOMOFLOR», стальные волокна «DOMOMIX».

Все материалы данной технологии обладают повышенными прочностными характеристиками, обеспечивают сопротивляемость к воздействию агрессивных сред, устойчивы к истиранию, имеют высокую адгезию и морозостойкость.