

УДК 621.9  
ВОЛНИСТЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКИ

А. П. КУКИШЕВА, А. О. КУТКОВИЧ  
Научные руководители: Р. П. СЕМЕНЮК; В. И. ШНЕЙДЕРОВА  
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Декоративная штукатурка занимает существенное место на зарубежном рынке, однако недостаточно распространена на белорусском рынке. Разработан отделочный материал с использованием вторичных продуктов текстильной промышленности и полипропиленовой фибры. Фибра полипропиленовая представляет собой измельченное волокно, изготовленное из непрерывного полипропиленового волокна. Внешний вид фибры полипропиленовой: волокно ровного белого цвета. При одинаковых свойствах импортного материала и предлагаемого разработчиками материала существенным недостатком является цена, которая недоступна для потребителей со средним достатком.

Сухие отделочные смеси выполняют защитную, декоративную и акустическую функции. Такой состав подходит для любых жилых помещений и офисов. Основанием могут служить бетон, гипсокартон, цементно-известковые штукатурки.

Предлагаемые отделочные материалы используются для внутренней отделки поверхностей стен в различных помещениях жилых и общественных зданий. Сухая смесь представляет собой композицию из текстильных и полипропиленовых волокон, полученных измельчением отходов текстильной промышленности и клеевого состава. Перед использованием сухая смесь высыпается в емкость и добавляется вода. Наносится на оштукатуренные, бетонные поверхности, предварительно очищенные от масла, жира, остатков краски и других субстанций, способных снизить адгезию. Данные отделочные изделия характеризуются экологической чистотой покрытия, звукоизоляцией и теплоизоляцией.

Срок годности сухих смесей 6–12 месяцев при условии хранения в сухом месте при температуре +5...+25 °С.

Стоимость пакета (1,7 кг) отделочной смеси варьируется от 35000 до 80000 бел. р., которого хватает на 4...4,5 м<sup>2</sup>.

Стоимость 1 м<sup>2</sup> полученного нами материала составляет 15–20 тыс. бел. р.