

УДК 691.5:666.96

КОМПОЗИЦИОННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СОСТАВЫ

Д. Д. САКОВИЧ, А. С. САЛАНОВИЧ, А. О. КУТКОВИЧ,
А. П. КУКИШЕВА

Научный руководитель Р. П. СЕМЕНЮК
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 или целлюлозных волокон. При одинаковых свойствах импортного материала и предлагаемого разработчиками материала существенным недостатком зарубежного аналога является цена, которая недоступна для потребителей со средним достатком.

Предлагаемые отделочные материалы на основе вторичных продуктов текстильной промышленности используется для внутренней отделки поверхностей стен в различных помещениях жилых и общественных зданий. Сухая смесь представляет собой композицию из текстильных или целлюлозных волокон, полученных измельчением отходов текстильной промышленности, и клеевого состава. В состав смеси введена измельченная бумага для улучшения пластичности. Наносится на оштукатуренные, бетонные поверхности, предварительно очищенные от масла, жира, остатков краски и других субстанций, способных снизить адгезию.

Полученный материал был использован для изготовления декоративных плит, что обеспечивает увеличение производительности труда и упрощает технологический процесс отделочных работ.

Данные отделочные изделия характеризуется экологической чистотой покрытия, паропроницаемостью, теплопроводностью, звукоизоляцией.

Широкий спектр цветов позволяет варьировать оттенки стеновых покрытий от спокойных до контрастных тонов.

Применение разработанных декоративных изделий на основе вторичных продуктов текстильной промышленности позволяет снизить затраты на производство декоративной штукатурки до 50 % – тем самым обеспечить доступность цены готовой продукции.

Стоимость упаковки отделочной смеси варьируется от 80000 и более бел. руб., которого хватает на 4...4,5 м². Полученный нами материал ориентировочно стоит ½ от рыночной. Стоимость 1 м² готовых изделий варьируется от 24000 и более бел. р.

При этом предлагается рациональный способ утилизации промышленных отходов текстильной промышленности.