

УДК 691.5:666.96

ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ

Л. С. НЕМЕНКОВ, Е. В. КАПТУР, А. В. ТРЕТЬЯКОВА

Научный руководитель Р. П. СЕМЕНЮК
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В последнее время на рынке Республики Беларусь появились отделочные материалы зарубежных западноевропейских фирм, стоимость которых составляет от 7,5 до 10 у.е. за 1 м² и более. И, не смотря на высокую стоимость, эти материалы постоянно завоевывают все большую популярность и применение внутри и снаружи зданий.

ОМиС-14 – это декоративное отделочное покрытие для использования как внутри здания, так и снаружи на основе полимерного связующего, отходы керамических изделий (плитка, санитарно-технических изделий и т.д.) и в случае необходимости – красящего пигмента. Полимерное связующие придает этому составу легкость в обработке, хорошо удерживает его на поверхности и обеспечивает высокую сопротивляемость щелочам и воздействию атмосферных явлений.

Материал ОМиС-14 используется для нанесения на любые внутренние поверхности, в том числе уже обработанные краской или синтетической штукатуркой, если они достаточны плотные и не повреждены капиллярной влажностью.

Использование, в качестве исходного сырья, минеральных компонентов, полученных из отходов, позволяет рационально избавиться от них и решить проблему их утилизации. Переработка отходов не требует больших энергозатрат.

Покртия из отделочной минеральной смеси выполняют защитную, декоративную и акустическую функции для каменных и кирпичных кладок, бетонных и оштукатуренных стен, скрывает дефекты основания, обеспечивает хорошую степень адгезии к покрываемой поверхности. С учетом изменения размера фракций зерен и комбинации ОМиС-14 может быть использована при оформлении административных зданий, метрополитена, банков, спортивных комплексов, офисов, гостиниц, ресторанов, кафе, казино, баров и т. п.

Данной работой мы смогли доказать, что материалы, созданные нами, не уступают по качеству дорогостоящим материалам фирмы «Bauportal», «СенэрджиБЕЛ», «БОЛАРС» и в несколько раз дешевле.