

ТОВАРОЗНАВЧА ЕКСПЕРТИЗА ЦЕМЕНТНО-ШТУКАТУРНИХ ПОЛІМЕРНИХ СУМІШЕЙ

Кравчук А.Ю., гр. ТТМ-28

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Сорокіна С.В.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Тема даної роботи є дуже актуальною на сьогоднішній день, так як за останні роки відбулося насичення внутрішнього ринку країни різноманітними цементно-штукатурних полімерних сумішей вітчизняного та закордонного виробництва. В цих умовах різко зросли вимоги до якості продукції, правил гарантійного і післягарантійного обслуговування, нешкідливості та безпеки продукції для споживача і навколишнього середовища.

Для експертизи було відібрано п'ять найпоширеніших цементно-штукатурних полімерних сумішей – штукатурка декоративно-мозаїчна полімерна Ceresit СТ 77; мінеральна декоративна штукатурка С-33 «коройд» Артисан; штукатурка стін КНАУФ-МП 75; штукатурка для утеплення стен Ферозит 270; штукатурка цементно-в апняна полімерна Токан-НШ 1.

При експертизі органолептичних показників цементно-штукатурних полімерних сумішей визначали запах, колір, зовнішній вигляд, консистенція. При фізико-хімічній експертизі цементно-полімерних штукатурних сумішей визначалися такі показники: термін придатності, тріщиностійкість, рухомість, вологість сумішей, вологоутримуюча здатність, водопоглинення.

Проведена експертиза встановила, що за терміном придатності та тріщиностійкістю усі зразки мали однокові показники – 60 хв. та відсутність тріщин відповідно. Рухомість зразків цементно-штукатурних полімерних сумішей складала від 6 см до 8 см. Вологість коливалась в межах від 0,45 % до 0,5 %. Вологоутримуюча здатність сумішей була в високою та складала 90 % ... 95 %. Водопоглинення за 24 год коливалась в межах від 0,8 кг/м до 1,0 кг/м.

Отримані дані щодо проведеної експертизи цементно-полімерних штукатурних сумішей свідчать, що усі зразки за органолептичними та фізико-хімічними показниками відповідають вимогам нормативних документів ДСТУ-ПБ В.2.7-126:2006.

Кращим зразком можливо відзначити зразок цементно-полімерної штукатурної суміші Ceresit СТ 77, оскільки він має найкращі фізико-хімічні показники.