

Тестирование монтажных клеев Bostik от 30.120.2020 г.

Испытания проводились в помещении московского Технического центра Bostik при температуре $t = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $H_{\text{отн}} = 46\text{ \%}$.



Цель: протестировать адгезионные характеристики клеев Bostik, при приклеивании ПУ элементов декора на различные основания: МДФ, бетон, металл, дерево, стекло и т.п. в различных условиях: внутри, снаружи.

Описание

Тестирование адгезионных характеристик проводилось на предоставленных образцах декор элементов:

Обработанная обор.сторона



Глянцевая обратная сторона



При тестировании фиксировалась адгезионная прочность до момента высыхания клея (15 – 30 мин.) и через 24 часа после приклеивания.

Определение адгезионной прочности определяем путем отрыва приклеенных образцов и фиксированием приложенного усилия на фиксированную площадь поверхности, равную площади приклеенного образца ($S_{\text{обр.}} = 25\text{ см}^2$)

Клеи, выбранные для тестирования:

Bostik Perfect Seal Мульти Белый



Основа	Гибрид
Высыхание	За счет реакции с влагой воздуха
Особенности	Любые комбинации
Упаковка	Картридж 290 мл
Расход	13,5 п.м с упаковки

Quelyd Мастификс СуперСила Акриловый



Основа	Акрил
Высыхание	За счет испарения воды
Особенности	Обязательно наличие впитывающей поверхности
Упаковка	Картридж 280 мл
Расход	13 п.м с упаковки

Quelyd Мастификс Универсальный



Основа	Гибрид
Высыхание	За счет испарения растворителя
Особенности	Требуется размыкание
Упаковка	Картридж 280 мл
Расход	13 п.м с упаковки

Тестирование

1. Клей наносим на приклеиваемый элемент (декор элемент из ПУ) и фиксируем на основании:

		МУЛЬТИ	Супер Сила	Универсальный
с обработанной обр.стороной	впитывающее	Фиксирует	Фиксирует	Фиксирует
	не впитывающее			
с необработанной обр.стороной	впитывающее	Фиксирует	Фиксирует	Фиксирует
	не впитывающее			

2. Клей наносим на приклеиваем на элемент и фиксируем «грибок» с целью дальнейшего его отрыва и измерения прочности. После полного высыхания (мин. 24 часа) при нормальных условиях (темп. +23; влажн. 55%)

	МУЛЬТИ	Супер Сила	Универсальный
с обработанной обр.стороной	Прочность 200 кг/м ²	Не фиксирует	Прочность 100 кг/м ²
с необработанной обр.стороной	Прочность 900 кг/м ²	Не фиксирует	Прочность 100 кг/м ²

Выводы

1. Наиболее подходящим клеем для долгосрочного крепления является гибридный клей Bostik Perfect Seal «Мульти», на всех видах оснований и поверхностях.
2. Для временной фиксации элемента подходит любой состав.

Протокол составил

Технический специалист Панов А.А.