



Акт испытаний продукции ООО «РМ»

Наименование продукции:

паста «ЧИСТИК-ПРОФИ» марки «Защитные перчатки» ТУ 2389-001-48972936.

Дата испытаний 16 апреля 2010 года.

Условия проведения испытаний: Испытания проводились при монтаже окон в г. Санкт Петербург совместно с оконной компанией.

Цели испытания : Определить эффективность применения пасты «Чистик Профи» марки «Защитные перчатки» при монтаже окон. Оценить защитные свойства, нанесенного на руки состава при контакте с полиуретановой монтажной пеной, силиконовыми герметиками и другими загрязнениями. Выявить количество и очередность технологических процессов при монтаже окон. Сделать выводы и рекомендации по применению и смыванию состава «Защитные перчатки».

Методология испытаний: Паста «Защитные перчатки» первый раз наносилась в 10 утра - перед началом работ по монтажу окон. В течение рабочего дня монтажник снимал и надевал х/б перчатки, выполнял активную механическую работу с инструментом, контактировал с монтажной пеной, пылью и очистителями для монтажной пены (**фото папка «Рабочие материалы»**) . Состав смывали с рук после покраски гипсокартонных откосов (для обработки швов силиконом руки должны быть чистыми) через 4 часа после начала работ . После смывания (с использованием мыла для облегчения процесса смывания) на руках не осталось следов монтажной пены и грязи (**фото папка «Монтажная пена смывка»**). Перед работой с силиконом на левую руку мы повторно нанесли «Защитные перчатки», правую оставили без состава. Силиконовые швы выравнивали обеими руками. Затем смыли водой без использования мыла. В результате на левой руке силикон отмылся полностью, на правой не отмылся (**фото «Силикон результат после смывания»**).



Таблица испытания пасты «Чистик Профи» марки «Защитные перчатки» при монтаже окон.

Таблица технологических процессов и загрязнителей.

Технологический процесс	Виды и наименование загрязнителей	Использование рабочих перчаток	Номер фотографии
1. Демонтаж окон	Пыль, грязь бетонная крошка	Не использовались	1,2
2. Высверливание рамы	Пыль, ПВХ крошка	Не использовались	3
3. Установка рамы	Пыль	Использовались	4
4. Запенивание оконной рамы	Летняя монтажная пена «Soudal»	Не использовались	5А
5. Очистка монтажного пистолета	Очиститель от монтажной пены «MASTERTEX»	Не использовались	5Б
6. Запенивание нижней части окна для монтажа подоконника	Летняя Монтажная пена марки «Soudal»	Не использовались	6
7. Вторичное запенивание оконной рамы	Зимняя монтажная пена «TYTAN»	Не использовались	7
8. Подготовка откосов	Пыль, гипс	Не использовались	8
9. Установка откосов	Зимняя монтажная пена «TYTAN»	Не использовались	9
10. Шпаклевание прилегающих к окну поверхностей	Цементный раствор	Использовались	10 11А
11. Установка стекол в глухие створки рамы	Острые края стекол	Использовались	11Б
12. Покраска гипсокартонных откосов	Водозмульсионная краска с латексом «Marshall»	Использовались	12
13. Обработка швов силиконом	Нейтральный силикон «Soudal»	Не использовались	13



Выводы по результатам испытаний:

1. Паста «Защитные перчатки» сохраняет свои свойства в течение рабочего дня.
2. При нанесении состава возможно выполнение 9 из 13 технологических процессов без использования рабочих перчаток.
3. При монтаже рекомендуется надевать рабочие перчатки на руки при:
 - Переноске оконной рамы и установке стекол в глухие окна (чтобы исключить порезы рук);
 - Работе с водорастворимыми материалами - цементом раствором и водоземulsionной краской (для исключения возможности смывания защитной пасты).
4. По словам работника, кроме монтажной пены и силиконовых герметиков, кожа высушивается и трескается от:
 - Контакта с бетонной пылью и грязью, которые проникают под традиционные перчатки;
 - Использования растворителей для монтажной пены «MASTERTEX», “Cosmoplast”, которые попадают на руки при очистке монтажного пистолета, и удалении пены с рук.
5. «Защитные перчатки» не позволяют бетонной пыли и грязи контактировать с кожей. Взаимодействие с очистителями от монтажной пены изучается.
6. Паста не снижает чувствительности рук. Не оставляет следов на окнах и рабочих материалах.
7. Использование позволяет работнику не отвлекаться на то, что он может испачкать руки в монтажной пене и силиконе, что ускоряет рабочий процесс.
8. Состав полностью смывается холодной водой, что важно так как не всегда есть доступ к горячей воде и работникам приходится дома повторно с помощью очистителей и механического воздействия отмывать с рук загрязнения.
9. Использование мыла при смывании ускоряет процесс удаление пены и загрязнений с рук.
10. Перед работой с силиконом монтажники моют руки вне зависимости нанесены на них «Защитные перчатки» или нет.
11. Силиконовый шов выравнивается пальцем без рабочих перчаток, для того чтобы уменьшить прилипание силикона к руке на палец плюют или смачивают его в воде. Использование «Защитных перчаток» исключает прилипание силикона к пальцу, монтажный шов получается таким же ровным, как и при выравнивании смоченным пальцем.