

Применение **ЕСО**-технологий *в жилищной сфере города*

КИМ 5



КИМ 5



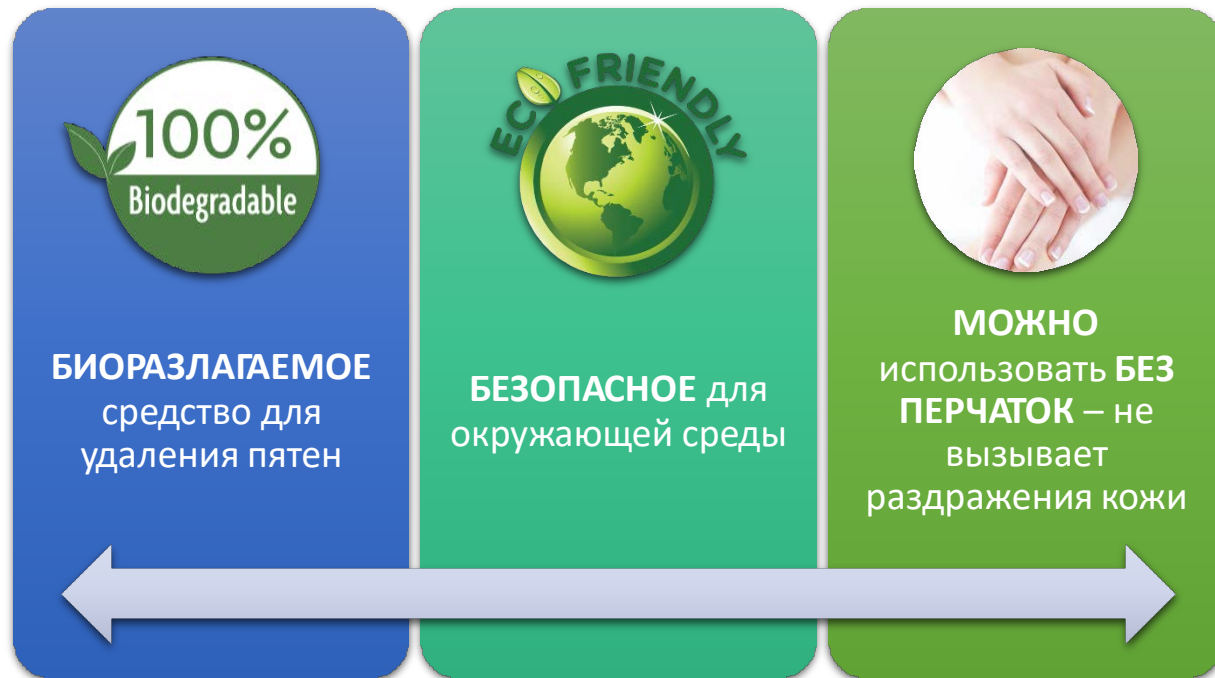
- **ИННОВАЦИОННЫЙ, РОССИЙСКИЙ** продукт среди универсальных чистящих средств

- ✓ *Прошел санитарно-эпидемиологические испытания*
- ✓ *Сертифицирован*
- ✓ *Запатентован*

АНАЛОГОВ в России **НЕТ!**

КММ 5 

Состоит более чем на **90%** из пищевых добавок



 ingredients

КИМ 5



КИМ-5 удаляет:

- Надписи от маркеров, фломастеров с любых поверхностей, в том числе и с обоев.
- Аэрозольные краски, акриловый клей (удаляет остатки клея и скотча от объявлений, рекламных плакатов и т.д.).
- ПВХ панели, окна: смывает даже застаревшую грязь, остатки акрилового клея от защитной плёнки, не повреждая при этом ПВХ.
- Различные лаки, монтажную пену и строительные затирки.
- Битум, дизельное топливо.
- Является антисептиком и удаляет плесень и грибок.
- Убирает пятна от бриллиантового зелёного, йода и фукорцина...





Преимущества КИМ-5



Быстрота смывания - усиленная формула смывает даже очень старые загрязнения.

Универсальность – можно применять для очистки различных загрязнений (от аэрозольной краски, различных видов маркера, клея, монтажной пены и т.д.).

Экологичность - 100% биоразлагаемый, не опасен для окружающей среды.

Нетоксичность – имеет нейтральный не резкий запах (можно работать в помещениях).

Применим на разных поверхностях – можно применять на твёрдых и на тканевых поверхностях (избирательно).

Не течёт не испаряется, не высыхает – в виде геля.

Рабочие температуры до -20°C - единственное средство на рынке, избирательно смывающее аэрозольную краску при отрицательных температурах не затрагивая родное красочное покрытие.





История КИМ 5



Разработка данного средства уральскими учеными-химиками началась в 2014 году, уже через месяц работ был создан прототип КИМ-3, который отлично смывал краску даже при температуре -25°C и не замерзал до -65°C . Это стало его важным преимуществом по сравнению с аналогичными средствами, присутствующими на российском рынке.

Беда в том, что в погоне за негорючими свойствами химики-технологи в состав моющего средства добавляют воду. Моющая способность при этом понижается, увеличивается расход и появляется свойство замерзать при охлаждении от 0°C . Когда состав замерз, его невозможно намазать и смыть им краску, что может оказаться неприемлемым свойством для многих северных регионов России.



История КИМ 5



Вообще же, отправной точкой при разработке средства КИМ-5 послужили отличные моющие характеристики органических растворителей, однако в широкой продаже таких растворителей нет, и их приходится заказывать из-за границы. На начальном этапе разработки мы много сотрудничали с клининговыми компаниями, работники которых снабжали нас информацией по рабочим свойствам тестируемых смесей.

Оказалось, что при использовании жидкости для удаления краски с вертикальных поверхностей, она оставляет разводы краски при стекании вниз во время мойки и последующем высыхании. Такие разводы существенно портят вид очищаемой поверхности. Более того, во многих случаях, времени присутствия растворителя на поверхности не хватает для эффективного размягчения краски. Обе эти проблемы решались за счет использования геля, который не течет и содержит добавки, препятствующие испарению.



Испытания КИМ-5

Испытания проходили в летнее, зимнее время и в межсезонье. Испытания показали, что состав **КИМ-5** эффективен против различных типов **ЛКП**, а также трудновыводимых загрязнений.

Ниже в таблице указаны типы загрязнения, время удаления краски и расход **КИМ-5**.



Пояснения к таблице:

АК – акриловая краска,
ПФ-115 - эмаль на основе пентафталевых смол,
НЦ-132 - нитроцеллюлозная эмаль,
ГФ-021 - глифталевая грунтовка.

Для сравнения приведен конкурентный американский состав - запатентованное в Америке средство для удаления краски.



Испытания КИМ-5

<i>Состав</i>	<i>Вид ЛКП</i>	<i>Обрабатываемая поверхность</i>	<i>Время удаления покрытия</i>	<i>Расход смывки, г/м2</i>
<i>КИМ-5</i>	<i>АК</i>	<i>металл</i>	<i>10-20 с</i>	<i>10-25</i>
		<i>камень</i>	<i>20-30 с</i>	<i>25-65</i>
	<i>ПФ- 115</i>	<i>металл</i>	<i>18-20 мин</i>	<i>10-40</i>
		<i>камень</i>	<i>20-25 мин</i>	<i>30-70</i>
	<i>НЦ- 132</i>	<i>металл</i>	<i>25 с</i>	<i>20-70</i>
<i>Конкурентный американский состав</i>	<i>АК</i>	<i>металл</i>	<i>21-30 с</i>	<i>135-160</i>
		<i>камень</i>	<i>1-2 мин</i>	<i>200-220</i>
	<i>ПФ- 115</i>	<i>металл</i>	<i>25-30 мин</i>	<i>160-200</i>
		<i>камень</i>	<i>32-35 мин</i>	<i>400-500</i>
	<i>НЦ- 132</i>	<i>металл</i>	<i>24-32 с</i>	<i>340-370</i>
	<i>ГФ- 021</i>	<i>металл</i>	<i>26-32 мин</i>	<i>450-550</i>





Испытания КИМ-5

Нетрудно заметить, что КИМ-5 превосходит американское средство, как по быстрдействию, так и по экономичности. Причем расход КИМ-5 составляет при смыве однослойного сплошного граффити с керамогранита всего 48 гр./кв.м. Эта величина в несколько раз меньше, чем у конкурентов.



Данные в таблице приведены для комнатной температуры и однослойной краски на гладкой поверхности. Для удаления нескольких слоев краски или при работе с пористыми поверхностями - камень, кирпич, бетон, расход смывки увеличивается. При очистке от загрязнений пористых поверхностей мы рекомендуем использовать аппараты высокого давления, и смывать сильной струей воды

КИМ5



Работая с нами Вы получаете:

Уменьшение затрат на уборку.

Ускорение процесса уборки.

Экономичный расход (от 10 гр. на 1 кв.м)

Гарантированный результат

Облегчение труда

Экологическую безопасность.

Различную фасовку (от 50гр, 100гр, 200гр, 500гр, тара от 5кг).





Заключение



*Покупая наш уникальный продукт, вы приобретаете высокоэффективное средство **РОССИЙСКОГО** производства, сделанное из наиболее безопасных компонентов для человека и не загрязняющих окружающую среду.*





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ООО «Торговый Дом «КИМ»

196158, Санкт-Петербург г, Пулковское шоссе, дом 30,
корпус 4 офис 102

Тел. +7 (812) 449-48-49

<http://kim-5.ru>