

ИНТЕРХИМ

ПР-02 



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КЛИНИНГ

РУКОВОДСТВО

ПО ВЫБОРУ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ОЧИСТКИ И УХОДА
ЗА ПОВЕРХНОСТЯМИ

ВАШЕ
КОНКУРЕНТНОЕ
ПРЕИМУЩЕСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

УКАЗАТЕЛЬ СРЕДСТВ.....	3
ИНТЕРХИМ – ЭКСПЕРТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УСПЕШНОГО КЛИНИНГА С 2006 Г.....	4
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА МОЮЩИХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ КЛИНИНГА.....	6
СРЕДСТВА ДЛЯ САМУЗЛОВ, ДУШЕВЫХ, БАССЕЙНОВ И ДРУГИХ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ.....	12
СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА ЗА СТЕКЛЯННЫМИ И ЗЕРКАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ.....	19
СРЕДСТВА ДЛЯ РЕГУЛЯРНОЙ ОЧИСТКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛОМОЕЧНЫХ МАШИН.....	23
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО УХОДА ЗА ВСЕМИ МОЮЩИМИСЯ ПОВЕРХНОСТЯМИ.....	29
СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....	35
СРЕДСТВА ОЧИСТКИ КОВРОВ И КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ.....	42
СРЕДСТВА ДЛЯ ПОСЛЕСТРОИТЕЛЬНОГО КЛИНИНГА.....	45
СРЕДСТВА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ТВЕРДЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРИППЕРЫ.....	47
ПОЛИМЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЛОВ (ПОЛИРОЛИ, ЛАКИ, МАСТИКИ).....	50
СРЕДСТВА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	54
СРЕДСТВА ОЧИСТКИ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ, СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ.....	56
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КЛИНИНГА.....	60



УКАЗАТЕЛЬ СРЕДСТВ

ИНТЕРХИМ 100	49	ИНТЕРХИМ 702.....	22
ИНТЕРХИМ 101	49	ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД	22, 58
ИНТЕРХИМ 102	49	ИНТЕРХИМ 703.....	14, 22
ИНТЕРХИМ 104	49	ИНТЕРХИМ 703 PLUS	15
ИНТЕРХИМ 200	46	ИНТЕРХИМ 703 ГЕЛЬ.....	14
ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД.....	57	ИНТЕРХИМ 705.....	16
ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД PLUS	58	ИНТЕРХИМ 705 ECO	15
ИНТЕРХИМ 301	51	ИНТЕРХИМ 705 LIGHT.....	15
ИНТЕРХИМ 302	51	ИНТЕРХИМ 705 PLUS	16
ИНТЕРХИМ 303	51	ИНТЕРХИМ 705 SOFT	15
ИНТЕРХИМ 304	51	ИНТЕРХИМ 707.....	34
ИНТЕРХИМ 305	52	ИНТЕРХИМ 707 PLUS	34
ИНТЕРХИМ 306	52	ИНТЕРХИМ 708.....	16
ИНТЕРХИМ 307	52	ИНТЕРХИМ 709.....	34
ИНТЕРХИМ 309	52	ИНТЕРХИМ 710.....	32
ИНТЕРХИМ 311	52	ИНТЕРХИМ 711.....	33
ИНТЕРХИМ 401	54	ИНТЕРХИМ 900.....	38
ИНТЕРХИМ 402	54	ИНТЕРХИМ 900 ОТБЕЛИВАНИЕ.....	62
ИНТЕРХИМ 403	54	ИНТЕРХИМ 900/100	28, 39
ИНТЕРХИМ 501	25	ИНТЕРХИМ 900/200	40
ИНТЕРХИМ 502	26	ИНТЕРХИМ 900/300	28, 39
ИНТЕРХИМ 503	25	ИНТЕРХИМ 900/400	40
ИНТЕРХИМ 505	26	ИНТЕРХИМ 900/700	41
ИНТЕРХИМ 510	28	ИНТЕРХИМ 900/800	41
ИНТЕРХИМ 601	21, 33	ИНТЕРХИМ 905.....	46
ИНТЕРХИМ 601 PLUS.....	22, 33	ИНТЕРХИМ 906.....	17
ИНТЕРХИМ 601 ФАСАД.....	58	ИНТЕРХИМ 906 АНТИ-ПЛЕСЕНЬ.....	18
ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФИТИ	59, 62	ИНТЕРХИМ 908.....	18
ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ.....	59, 61	ИНТЕРХИМ Концентрат А.....	27, 33
ИНТЕРХИМ 602 ВЫВЕДЕНИЕ ПЯТЕН И ОЧИСТКА..	34	ИНТЕРХИМ Концентрат А 1000	27, 33
ИНТЕРХИМ 602 УДАЛЕНИЕ СЛЕДОВ РЕЗИНЫ	62	ИНТЕРХИМ Концентрат А ЗЕЛЕНОЕ ЯБЛОКО..	27, 33
ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС.....	61	ИНТЕРХИМ Концентрат К.....	46
ИНТЕРХИМ 606	43	ИНТЕРХИМ Концентрат К Universal	14
ИНТЕРХИМ 606 PLUS.....	43	ИНТЕРХИМ Концентрат К-Gel	46
ИНТЕРХИМ 607	44	ИНТЕРХИМ Концентрат L-Gel.....	18
ИНТЕРХИМ 609 АНТИ-ЗАПАХ.....	62	ИНТЕРХИМ Концентрат М	26
ИНТЕРХИМ 620	44	ИНТЕРХИМ Концентрат М ECO	26
ИНТЕРХИМ 701	21	ИНТЕРХИМ Концентрат N	25, 32
ИНТЕРХИМ 701 -20°	21, 59	ИНТЕРХИМ Концентрат R.....	27
ИНТЕРХИМ 701 ECO	21	ИНТЕРХИМ Концентрат S-Gel	33, 58
ИНТЕРХИМ 701 АНТИСТАТИК	21	ИНТЕРХИМ Концентрат U-Gel	32

ИНТЕРХИМ – ЭКСПЕРТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УСПЕШНОГО КЛИНИНГА с 2006 г.



Научно-производственная компания ИНТЕРХИМ - один из крупнейших в России производителей полного спектра химических средств для клининга, ухода за коммерческой, индустриальной и жилой недвижимостью.

Все средства ИНТЕРХИМ производятся с 2006 года по собственным рецептурам, разработанным технологами компании в научно-исследовательском центре ИНТЕРХИМ в сотрудничестве с ведущими мировыми экспертами в области технологий очистки и защиты поверхностей, производителями клинингового оборудования и интерьерных материалов.

ИНТЕРХИМ – единственный российский производитель моющих средств, продукция которого рекомендована компанией **Tarkett** для ухода за напольными покрытиями **Tarkett**.

Средства ИНТЕРХИМ - это более 300 химических средств, применяемых как для повседневного ухода за всеми моющимися поверхностями, так и для выполнения специализированных работ.

Одна из особенностей линейки средств ИНТЕРХИМ – это применение защитных полимеров в моющих и ухаживающих средствах, обеспечивающих дополнительную защиту очищаемых поверхностей от износа и от быстрого повторного загрязнения. Линейка защитных полиролей для полов ИНТЕРХИМ не имеет аналогов среди российских производителей. К настоящему времени полимерные защитные покрытия ИНТЕРХИМ обеспечивают долговременную защиту напольных покрытий в помещениях с высокой проходимостью (в офисных центрах, медицинских учреждениях, торговых центрах и др.) на площади более 3 млн. квадратных метров ежегодно.

ГРУППА КОМПАНИЙ ИНТЕРХИМ

Основные направления деятельности Группы:



Производство профессиональных средств для клининга и ухода за недвижимостью под торговой маркой



Комплексное снабжение всем необходимым для клининга: химическими средствами, оборудованием и расходными материалами.

www.interhimrussia.com



Производство профессиональных средств для мойки и ухода за автотранспортом под торговой маркой

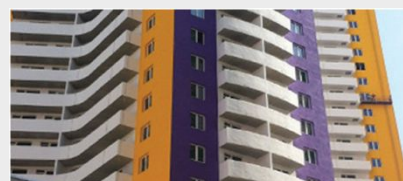


Комплексное снабжение автомоек и автосервисов полным спектром моющих и ухаживающих средств.

www.interhimrussia.com/auto



ГРУППА КОМПАНИЙ



Производство профессиональных строительных материалов под торговой маркой



для декоративной фасадной и интерьерной отделки зданий, изготовления декоративных архитектурных элементов, утепления фасадов зданий.

www.fastek.ru

ИНТЕРХИМ - СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИНИНГ

Высокие требования к качеству производимой продукции, обеспечение эксплуатационных свойств, всецело удовлетворяющих условиям отечественного клининга, доступная стоимость продукции - эти принципы являются определяющими при формировании линейки продуктов ИНТЕРХИМ.

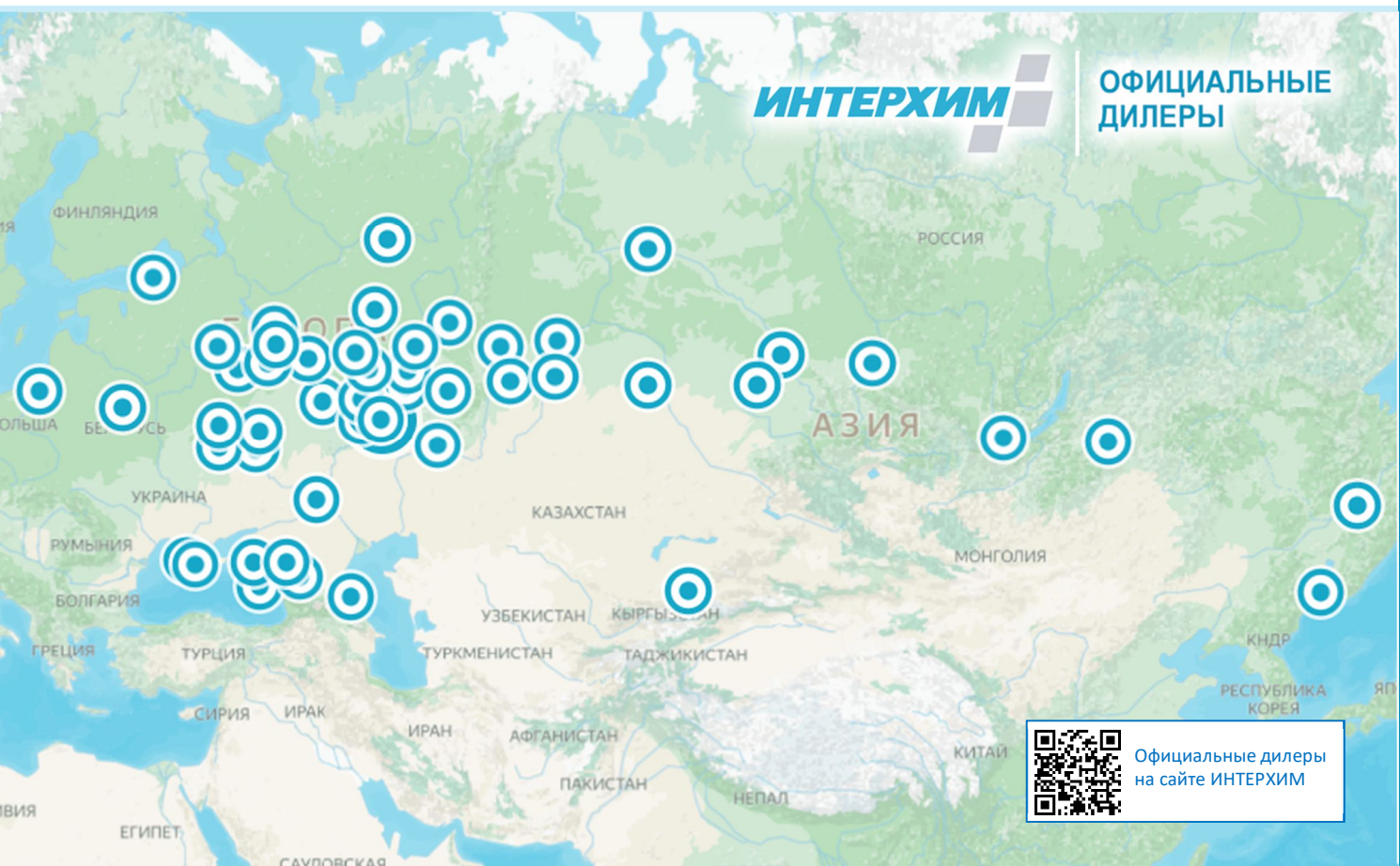
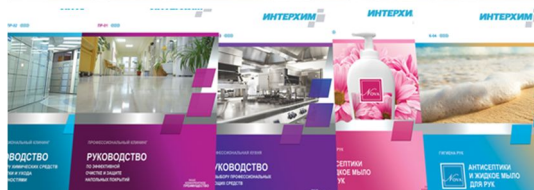
В компетенцию компании входит как производство и поставки химии, так и пост-продажное сопровождение продукции.

Опираясь на накопленный многолетний опыт применения средств ИНТЕРХИМ, компания готова предложить своим партнерам консультирование и обучение по широкому спектру вопросов на базе собственного Технического центра. Компания также ведет технологическое сопровождение как непосредственно на объектах в России, так и в режиме on-line по телефону и интернет.

Компания оснащает объекты своих партнеров дозирующими устройствами ИНТЕРХИМ, выполняет их комплектование и поставку, проводит обучение персонала и обеспечивает техническое обслуживание устройств.

Миссия компании ИНТЕРХИМ - развитие и повсеместное внедрение в России и странах ближнего зарубежья современных технологий интеллектуального клининга и ухода за недвижимостью. Это достигается обобщением, систематизацией и адаптацией европейского опыта, а также постоянно ведущейся исследовательской работой научно-производственной компании ИНТЕРХИМ. Для реализации миссии компания непрерывно повышает степень информированности своих клиентов о существующих клининговых методиках мирового уровня.

Компания активно развивает и поддерживает дилерскую сеть по всей России от Калининграда до Владивостока и в странах ближнего зарубежья.



Официальные дилеры на сайте ИНТЕРХИМ

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА МОЮЩИХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ КЛИНИНГА



ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Результативность очистки поверхности определяется сочетанием четырех основных факторов: эффективностью применяемого химического средства, температурой рабочего раствора, временем выдержки средства на очищаемой поверхности, способом механического воздействия на очищаемую поверхность. Перечисленные факторы дополняют и замещают друг друга – усиление одного из факторов может компенсировать ослабление другого. Максимальная эффективность очистки достигается на максимуме всех данных факторов: повышением эффективности применяемого химического средства, увеличением времени выдержки средства на очищаемой поверхности, повышением до возможного предела температуры рабочего раствора средства и увеличением интенсивности механического воздействия на загрязнение.

Однако это не всегда представляется возможным. Например, чрезмерное механическое воздействие (при помощи грубого абразива, жестких щеток или падов) недопустимо на всех гладких глянцевых поверхностях. Применение горячей воды в некоторых случаях недопустимо, т.к. приводит в частности к сворачиванию белков, содержащихся в загрязнениях животного происхождения (т.н. процесс денатурации белка). Длительная выдержка жидких моющих средств невозможна, например, при очистке ковровых покрытий, т.к. при этом увеличивается длительность их высыхания, при очистке напольного ламината, т.к. существует опасность его набухания под воздействием влаги. Кроме того, с точки зрения экономии бюджета объекта, не все объекты оснащаются специальным уборочным инвентарем и специальной клининговой техникой и сопутствующими расходными материалами, а на некоторых объектах их применение невозможно в связи с трудной доступностью очищаемых поверхностей. Зачастую время выполнения клининговых работ ограничивается экономическими соображениями.



В большинстве случаев эффективность применяемого химического средства является основным фактором, определяющим эффективность очистки загрязнений

Правильный выбор того или иного моющего средства обеспечивает успешное выполнение работ по очистке самых сложных загрязнений, при минимальном применении оборудования, наименьшими затратами времени и сил, без жестких требований к качеству и температуре воды на объекте.

СОСТАВ МОЮЩИХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ КЛИНИНГА

Эффективность химического средства по удалению загрязнения определяется, в первую очередь, его химическим составом. Рассмотрим принципиальный компонентный состав профессиональных моющих химических средств ИНТЕРХИМ для клининга.

1. Поверхностно-активные вещества (ПАВ) – это в основном, короткоцепочечные органические соединения, молекулы которых имеют гидрофильную часть (интенсивно взаимодействующую с водой) и гидрофобную часть (избегающую контакта с водой). Благодаря своему строению, ПАВ концентрируются на границах разделов «воздух-вода-загрязнение-подложка», в частности сосредотачиваются на поверхности водонерастворимых масло-жировых загрязнений, снижают поверхностное натяжение межфазной границы «водный раствор-загрязнение», вызывают разрыв масло-жировой пленки, способствуют уменьшению ее толщины и образованию отдельных мелких капель загрязнения, которые отрываются от очищаемой поверхности и взвешиваются в моющем растворе.



ПАВ предотвращает объединение взвешенных частиц загрязнения, их обратное оседание на поверхности и таким образом обеспечивают их эффективное удаление (смывание) с поверхности.

Процесс эмульгирования ПАВ-ом масло-жирового загрязнения проиллюстрирован в разделе *Средства для очистки и обезжиривания* на стр. 35.

Стоит отметить, что при значительном разбавлении водой концентратов средств, моющее действие которых основано на ПАВ, эффективность этих средств снижается незначительно.

2. Кислоты и щелочи – химические соединения, которые в водном растворе образуют избыток ионов водорода H^+ или гидроксид-ионов OH^- соответственно.

В чистой воде концентрации ионов H^+ и OH^- минимальны и практически одинаковы, в таком случае раствор имеет *нейтральную* реакцию. При добавлении к воде кислоты, концентрация ионов H^+ увеличивается, в таком случае раствор является *кислотным*. При добавлении к воде щелочи, концентрации ионов OH^- увеличивается, в таком случае раствор является *щелочным*. Для удобства обозначения кислотных и щелочных растворов используется *водородный показатель pH*. Для нейтральных средств значение pH составляет 7. Для кислотных растворов значение pH - менее 7, для щелочных – более 7. При этом чем больше величина отклонения значения pH от значения «7», тем более ярко выражены кислотные и щелочные свойства раствора.

Самым простым способом определения уровня pH моющего раствора является применение индикаторной бумаги, которая после погружения в раствор меняет свой цвет в зависимости от уровня pH раствора:



Показатель pH раствора моющего средства является одной из его важнейших характеристик, т.к. значение pH характеризует эффективность моющего средства по удалению органических и (или) неорганических загрязнений.

Для удаления *органических* загрязнений (таких как масла, жиры, нефтепродукты, сажа и т.п.) наиболее эффективны *щелочные* средства.

Кислотные средства применяются для удаления *неорганических* загрязнений (таких как ржавчина, известковый налет, кальциевые мыла, мочевого камень и т.п.)

3. Комплексообразователи – химические компоненты, способствующие увеличению растворимости в воде малорастворимых неорганических солей металлов.

Как правило, концентрированное моющее средство непосредственно на объекте разбавляется водопроводной водой, в которой содержатся так называемые *соли жесткости* - соли щелочноземельных металлов, например, кальция и магния. Соли жесткости оказывают негативное влияние на моющую способность раствора, становятся причиной образования налета на поверхностях, а также со временем вызывают засорение и выход из строя деталей поломоочных машин.

Для устранения негативного влияния жесткой воды, в состав профессиональных моющих средств вводятся комплексообразователи, которые образуют с солями жесткости *водорастворимые соединения*. Помимо выполнения указанной функции, комплексообразователи, благодаря их низкой агрессивности по отношению к обрабатываемой поверхности, также являются основными действующими компонентами ряда средств, направленными на удаление неорганических загрязнений с деликатных поверхностей, например, в средствах ИНТЕРХИМ 708 (стр. 16) и ИНТЕРХИМ Концентрат А 1000 (стр. 30).

4. Полимерные защищающие компоненты являются отличительной чертой профессиональных средств для клининга ИНТЕРХИМ. Благодаря образованию на вымытой поверхности тонкой полимерной пленки, способствующей усилению блеска вымытой поверхности и быстрому высыханию средства без образования разводов, а также препятствующей быстрому повторному загрязнению вымытой поверхности, полимерные компоненты не имеют аналогов среди других функциональных компонентов моющих средств.

При выборе моющих средств предпочтением пользуются средства, содержащие в своем составе защитные полимеры:

- средства для мытья напольных покрытий ИНТЕРХИМ 503, 510;
- средства для стекол, зеркал и стеклянных фасадов ИНТЕРХИМ 701, 701 АНТИСТАТИК, 702, 702 ФАСАД;
- средства для санитарно-гигиенических помещений ИНТЕРХИМ 703, 705, 705 PLUS, 708;
- универсальное средство для всех моющихся поверхностей ИНТЕРХИМ 710, 711;
- средство для очистки металлических поверхностей ИНТЕРХИМ 707;
- средство для ухода за кожей ИНТЕРХИМ 709 и воск-полироль ИНТЕРХИМ 707 PLUS.

5. Вода - необходимый компонент подавляющего числа моющих средств. Все остальные компоненты моющего средства присутствуют в его составе в виде водных растворов. В процессе очистки поверхности вода играет важную роль среды, в которой происходит взвешивание отделенных от подложки загрязнителей. Кроме того, вода сама по себе способна растворять широкий спектр загрязнений.

6. Спирты – химические соединения, характеризующиеся хорошим смачиванием поверхностей, способностью растворять широкий спектр масло-жировых загрязнений и быстро высыхать без образования налета на поверхности. Благодаря своим свойствам, спирты повсеместно применяются в универсальных спрей-очистителях, средствах очистки стекол, зеркал и других поверхностей с повышенными требованиями к отсутствию разводов.

7. Растворители являются основой ряда средств для глубокой очистки напольных покрытий ИНТЕРХИМ серии 100 (стр. 47), специальных очистителей серии ИНТЕРХИМ 600 (стр. 60), средства ИНТЕРХИМ 900/200 (стр. 36), действие которых направлено на удаление следов скотча, маркера, граффити, резины, проливов масел. Именно введение растворителей в состав средств для профессионального клининга позволяет обеспечить эффективность очистки сложных загрязнений, удаление которых при помощи других средств затруднительно. Широкому распространению растворителей как компонентов моющих средств препятствует, помимо их высокой цены, ярко выраженная зависимость их эффективности

от разбавления в растворе. В отличие от ПАВ, кислот и щелочей, растворители резко теряют свою эффективность при разбавлении водой. По этой причине средства ИНТЕРХИМ серии 100 разбавляются не более чем 1:10, а специальные средства ИНТЕРХИМ серии 600 и средство ИНТЕРХИМ 900/200 применяются без разбавления.

8. D-Limonene - природное 100% натуральное и 100% биоразлагаемое вещество, которое содержится в эфирных маслах цитрусовых. D-Limonene является мощным нейтральным обезжиривающим компонентом и придает моющим средствам способность удалять смолу, пятна битума, мазута, нефтепродуктов и другие масло-жировые пятна. Моющие средства с содержанием D-Limonene применяются для удаления жевательной резинки, благодаря способности растворять ее эластичную основу. Наибольшее количество компонента D-Limonene среди средств ИНТЕРХИМ содержится в средстве ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС (стр. 60).

9. Гипохлорит натрия, водный раствор которого является основой средств ИНТЕРХИМ 906, ИНТЕРХИМ 906 АНТИ-ПЛЕСЕНЬ, ИНТЕРХИМ 908, ИНТЕРХИМ Концентрат L-Gel, придает моющим средствам отбеливающие и дезинфицирующие свойства. Хлорсодержащие средства традиционно применяются для уборки санитарно-гигиенических помещений. Введение гипохлорита натрия в состав средств для удаления плесени препятствует быстрому повторному распространению плесени после выполнения процедуры очистки. В средствах для прочистки канализационных засоров гипохлорит натрия устраняет неприятные запахи за счет уничтожения их основы. В линейке средств ИНТЕРХИМ для профессионального клининга максимальной концентрацией гипохлорита натрия характеризуется средство ИНТЕРХИМ 906 (стр. 17).

10. Прочие вспомогательные компоненты и функциональные добавки:

Ингибиторы коррозии вводятся во все сильнокислотные и сильнощелочные средства. При контакте с очищаемой поверхностью или поверхностями оборудования, ингибиторы коррозии адсорбируются на поверхности и создают защитную пленку, замедляя или полностью прекращая процесс коррозии поверхности.

Пеногасители вводятся в состав моющих средств, предназначенных для применения с поломочными машинами и экстракторным оборудованием, где повышенное образование пены может стать причиной выхода из строя клинингового оборудования. Пеногасители, используемые в моющих средствах совместно со специальными низкопенными ПАВ, гарантируют низкий уровень пенообразования моющих средств при их разбавлении водой в любой концентрации, любой жесткости и любой температуры.

Отдельно стоит отметить, что применение *силиконовых* пеногасителей влечет за собой существенное необратимое изменение поверхностных свойств обрабатываемой подложки, что в свою очередь влечет за собой затрудненное смачивание, образование кратеров и других поверхностных дефектов на обработанной поверхности при нанесении на нее полимерных защитных покрытий и других лакокрасочных материалов, что недопустимо при выполнении работ на объектах во многих производственных сферах. В связи с этим, во всех средствах ИНТЕРХИМ применение любых средств на силиконовой основе исключено.

Консерванты вводятся в состав моющих средств для обеспечения сохранения их потребительских свойств при хранении в течение всего срока годности.

Ароматизаторы и красители применяются для придания моющим средствам приятных органолептических свойств и для обеспечения возможности визуального отличия средств различных сфер применения;

Другие функциональные компоненты применяются для смачивания трудных подложек, диспергирования твердых частиц загрязнений и придания моющим средствам других специальных свойств.

БАЛАНС МЕЖДУ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОЧИСТКИ

Максимальная эффективность удаления загрязнения, безусловно, является одним из определяющих факторов при выборе того или иного химического средства для клининга. Однако другим не менее важным фактором, влияющим на выбор средства, является его *безопасность по отношению к очищаемой поверхности*.

Например, сильнокислотные и сильнощелочные средства не применяются на глянцевых, блестящих поверхностях и на цветных металлах, так как могут вызвать уменьшение блеска и повреждение поверхности. Натуральный линолеум (мармолеум) может изменить цвет и охрустеть под действием сильной щелочи, а все поверхности из мрамора и известняка не рекомендуется очищать при помощи

кислотных средств, также в связи с опасностью их повреждения. Кислотные средства не применяются на поверхностях из серебра, золота и олова.

Отдельно стоит отметить опасность применения высокоактивных кислотных средств с содержанием сильных кислот для очистки сантехнических кранов, смесителей и душевых леек. Высокоактивные кислотные средства применяются в сантехнических помещениях для очистки унитазов и писсуаров, а для очистки глянцевых хромированных поверхностей применяются деликатные средства с содержанием слабых кислот (как правило, лимонной).

Система, состоящая из серий моющих средств, предназначенных для целенаправленного удаления определенных типов загрязнителей в определенных условиях выполнения работ, позволяет обеспечить баланс между эффективностью очистки загрязнений и безопасностью по отношению к поверхности.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ И РЕГУЛЯРНАЯ УБОРКА

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ

Включение в план выполнения клининговых работ как регулярной (поддерживающей, ежедневной) уборки, так и генеральной уборки (выполнения разовых работ) позволяет обеспечить баланс между эффективностью и безопасностью выполнения работ на объекте в целом.

Средства, применяемые при *регулярной* уборке, как правило не содержат в своем составе высокие концентрации кислот, щелочей, растворителей и других агрессивных компонентов. Поэтому для применения этих средств персонал не должен обладать специальными навыками – даже при неаккуратном обращении со средством риск повреждения поверхностей средствами для регулярной уборки минимален. Также определяющим фактором при выборе средств являются экономические соображения. Поэтому, как правило, рецептурной основой концентрированных средств являются комбинации ПАВ, что позволяет разбавлять средства до 200 раз, а готовые к применению средства оптимизируются в цене за счет минимизации применения в рецептуре дорогостоящих компонентов.

Все те загрязнения, которые не удалось удалить в ходе регулярной уборки, со 100% результативностью удаляются в ходе *генеральной* уборки, что достигается за счет следующих факторов:

- применение специальных химических средств: средств глубокой очистки напольных покрытий, средств на основе растворителей для удаления липких загрязнений, следов краски, граффити, жевательной резинки, специальных сильнощелочных очистителей ковровых покрытий, сильнокислотных средств для удаления строительных загрязнений и ржавчины, сильнощелочных обезжиривающих средств и др.;
- применение специального оборудования: тяжелых роторных машин для очистки напольных покрытий, мощных ковровых экстракторов, пенообразующего оборудования и др.;
- задействование специально обученного персонала, обладающего навыками как по выбору химических средств для решения тех или иных задач, так и по безопасному обращению с клининговой техникой и со специальными химическими средствами.

Помимо эффективности очистки, чередование регулярных и генеральных уборок обеспечивает максимальную безопасность выполнения работ (при минимальных затратах на обучение персонала) и также целесообразно с экономической точки зрения (специальная химия применяется локально и строго дозировано, а специальную технику мобильная бригада задействует по очереди на нескольких объектах).

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

Информация о значении pH и об относительной концентрации основных химических компонентов в составе средств ИНТЕРХИМ, приводимая в настоящем Руководстве, является определяющей для принятия решения о возможности применения средства в тех или иных условиях.

На примере средства ИНТЕРХИМ 900 рассмотрим возможности его применения:

- в неразбавленном виде - мощный обезжириватель и пятновыводитель для удаления пятен от чая, кофе и колы в ходе *генеральной* уборки;
- в разбавлении до водой 1:10 - промышленный очиститель и обезжириватель для *генеральной* уборки;
- в разбавлении водой до 1:200 - средство для *регулярной* уборки всех моющихся щелочестойких поверхностей.

Помимо средств, специально разработанных исключительно для генеральной или исключительно для регулярной уборки, большинство средств ИНТЕРХИМ разработано таким образом, что в зависимости от применяемой концентрации, они могут использоваться как для регулярной, так и для генеральной уборки:

Средство ИНТЕРХИМ	Регулярная уборка	Генеральная уборка	Средство ИНТЕРХИМ	Регулярная уборка	Генеральная уборка
ИНТЕРХИМ 100		✓	ИНТЕРХИМ 703 PLUS		✓
ИНТЕРХИМ 101		✓	ИНТЕРХИМ 705		✓
ИНТЕРХИМ 102		✓	ИНТЕРХИМ 705 ECO	✓	✓
ИНТЕРХИМ 104		✓	ИНТЕРХИМ 705 LIGHT	✓	
ИНТЕРХИМ 200	✓	✓	ИНТЕРХИМ 705 SOFT	✓	
ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД		✓	ИНТЕРХИМ 705 PLUS		✓
ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД PLUS		✓	ИНТЕРХИМ 707	✓	✓
ИНТЕРХИМ 301 - ИНТЕРХИМ 311		✓	ИНТЕРХИМ 707 PLUS	✓	✓
ИНТЕРХИМ 401	✓	✓	ИНТЕРХИМ 708	✓	
ИНТЕРХИМ 402	✓	✓	ИНТЕРХИМ 709	✓	✓
ИНТЕРХИМ 403	✓	✓	ИНТЕРХИМ 710	✓	
ИНТЕРХИМ 501	✓		ИНТЕРХИМ 711	✓	
ИНТЕРХИМ 502	✓	✓	ИНТЕРХИМ 900	✓	✓
ИНТЕРХИМ 503	✓		ИНТЕРХИМ 900 ОТБЕЛИВАНИЕ	✓	✓
ИНТЕРХИМ 505	✓		ИНТЕРХИМ 900/100	✓	✓
ИНТЕРХИМ 510	✓	✓	ИНТЕРХИМ 900/200		✓
ИНТЕРХИМ 601	✓	✓	ИНТЕРХИМ 900/300	✓	✓
ИНТЕРХИМ 601 PLUS	✓	✓	ИНТЕРХИМ 900/400	✓	✓
ИНТЕРХИМ 601 ФАСАД		✓	ИНТЕРХИМ 900/700	✓	✓
ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ		✓	ИНТЕРХИМ 900/800	✓	✓
ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ		✓	ИНТЕРХИМ 905	✓	✓
ИНТЕРХИМ 602 ВЫВ.ПЯТЕН И ОЧИСТКА	✓	✓	ИНТЕРХИМ 906	✓	✓
ИНТЕРХИМ 602 УДАЛ. СЛЕДОВ РЕЗИНЫ	✓	✓	ИНТЕРХИМ 906 АНТИ-ПЛЕСЕНЬ	✓	✓
ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС		✓	ИНТЕРХИМ 908	✓	✓
ИНТЕРХИМ 606	✓	✓	ИНТЕРХИМ Концентрат А	✓	✓
ИНТЕРХИМ 606 PLUS		✓	ИНТЕРХИМ Конц-т А ЗЕЛЕНОЕ ЯБЛОКО	✓	✓
ИНТЕРХИМ 607	✓	✓	ИНТЕРХИМ Концентрат А 1000	✓	✓
ИНТЕРХИМ 609 АНТИ-ЗАПАХ		✓	ИНТЕРХИМ Концентрат К	✓	✓
ИНТЕРХИМ 620	✓	✓	ИНТЕРХИМ Концентрат К - Gel	✓	✓
ИНТЕРХИМ 701	✓	✓	ИНТЕРХИМ Концентрат К Universal	✓	
ИНТЕРХИМ 701 -20 °С	✓	✓	ИНТЕРХИМ Концентрат L - Gel	✓	
ИНТЕРХИМ 701 ECO	✓		ИНТЕРХИМ Концентрат М	✓	✓
ИНТЕРХИМ 701 АНТИСТАТИК	✓		ИНТЕРХИМ Концентрат М ECO	✓	
ИНТЕРХИМ 702	✓	✓	ИНТЕРХИМ Концентрат N	✓	
ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД	✓	✓	ИНТЕРХИМ Концентрат R	✓	✓
ИНТЕРХИМ 703	✓		ИНТЕРХИМ Концентрат S - Gel	✓	
ИНТЕРХИМ 703 ГЕЛЬ	✓		ИНТЕРХИМ Концентрат U - Gel	✓	

В данном Руководстве (а также в другой сопроводительной документации и на этикетках средств) указываются предельные коэффициенты разбавления средств, при которых обеспечиваются показатели эффективности при выполнении регулярной уборки. Повышение концентрации большинства средств для клининга, а также их применение в концентрированном виде решает задачи при выполнении генеральной уборки.

СРЕДСТВА ДЛЯ САМУЗЛОВ, ДУШЕВЫХ, БАСЕЙНОВ И ДРУГИХ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ



Продуктовая линейка средств ИНТЕРХИМ включает в себя широкий спектр средств для ухода за всеми поверхностями в санитарно-гигиенических помещениях.

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ



КИСЛОТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Загрязнения в санузлах, душевых и бассейнах в своем большинстве образованы при накоплении и высыхании на поверхности известкового налета, ржавчины, кальциевых мыл, мочевого камня. В связи с этим, основой линейки средств ИНТЕРХИМ для ухода за поверхностями в санузлах, душевых, бассейнах и других санитарно-гигиенических помещениях служат средства с кислотным уровнем pH, эффективно удаляющие эти неорганические загрязнения. Однако, это вовсе не значит, что средства представляют из себя исключительно растворы тех или иных кислот. Так, помимо кислот, в состав моющих средств вводятся также комбинации ПАВ (поверхностно-активных веществ), смачиватели, ингибиторы коррозии и др. функциональные добавки. Это необходимо для эффективного удаления комбинированных загрязнений, в том числе содержащих пото-жировые составляющие, для обеспечения эффективного смачивания определенных поверхностей, диспергирования (взвешивания) твердых нерастворимых загрязнений в моющем растворе, снижения агрессивного воздействия на обрабатываемые поверхности.

При этом важно при выборе того или иного средства в первую очередь принимать во внимание то, какие именно кислоты входят в его состав.

Это обусловлено тем, что при разработке, выборе и применении средства необходимо достижение баланса между эффективностью средства по отношению к удаляемому загрязнению и его же безопасностью по отношению к очищаемой поверхности. Например, застарелые известковые отложения и ржавчина могут быть быстро и эффективно удалены водными растворами сильных кислот (соляной, серной, щавелевой кислот), однако в случае попадания этих кислот на хромированные, глянцевые поверхности они необратимо повредят поверхность. И в то же время, растворы слабых кислот (лимонной кислоты) могут ежедневно применяться для очистки всех моющихся поверхностей в санитарных помещениях без риска их повреждения. Они эффективно удаляют повседневно образующийся известковый налет, но практически не пригодны для удаления ржавчины. Линейка средств ИНТЕРХИМ для

клининга в санитарных помещениях включает в себя широкий спектр средств, в состав которых введены, помимо прочих функциональных добавок, разнообразные органические и неорганические сильные и слабые кислоты и их смеси.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КИСЛОТНЫХ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Средство ИНТЕРХИМ	Содержание кислот в составе средства			pH, конц.	Интенсивность воздействия на очищаемую поверхность	Загущен- ная консис- тенция	Защит- ный эффект	Область применения			
	Лимонная и др. слабые кислоты	Фосфорная, метансуль- фоная и др. умеренно сильные кислоты	Соляная, щавелевая и др. сильные кислоты					Краны, вентили, душевые лейки, смесители и т.п. сантехни- ческое оборудо- вание	Акриловые ванны, душевые кабины, душевые поддоны	Полы и стены (плитка)	Унитазы, писсуары, биде
703	●●○	○○○	○○○	3,5	●○○○○○	⊘	✓	✓	✓	✓	✓
703 PLUS	●●●	○○○	○○○	2,8	●○○○○○	⊘	⊘	✓	✓	✓	✓
703 ГЕЛЬ	●●○	○○○	○○○	3,5	●○○○○○	✓	⊘	✓	✓	✓	✓
Концентрат К UNIVERSAL	●○○	○○○	○○○	3,5	●○○○○○	⊘	⊘	✓	✓	✓	✓
705 ECO	●○○	●○○	○○○	2,3	●●○○○○	⊘	⊘	Быстро смывать водой!	⊘	✓	✓
705 LIGHT	○○○	●●○	●○○	2,0	●●○○○○	✓	⊘	Быстро смывать водой!	⊘	✓	✓
705 SOFT	○○○	○○○	●●○	2,0	●●○○○○	✓	⊘	⊘	⊘	✓	✓
705	○○○	○○○	●●●	1,5	●●●●○	✓	✓	⊘	⊘	✓	✓
705 PLUS	○○○	●○○	●●●	1,5	●●●●●	✓	✓	⊘	⊘	✓	✓

Как правило, для ухода за санитарными помещениями объект обеспечивается комплектом из двух кислотных средств:

- ✓ Одно является *деликатным* и используется для очистки всех моющихся поверхностей: раковин, кранов, смесителей, душевых леек, диспенсеров бумаги, полок, зеркал, держателей для полотенец и туалетной бумаги, сушилок рук и так далее.
- ✓ Второе средство является *высокоактивным* и используется только для мытья поверхностей, устойчивых к воздействию сильных кислот: унитазов, писсуаров, биде, ванн бассейнов и тому подобных.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ДЕЛИКАТНЫХ КИСЛОТНЫХ СРЕДСТВ

Деликатные кислотные средства предназначены для очистки всех моющихся поверхностей, в т.ч. глянцевых и хромированных. Они не повреждают при повседневном применении краны, вентили и прочее сантехническое оборудование, безопасны для акриловых ванн и пластиковых поверхностей. Допускается применение деликатных средств и для регулярной очистки несильно загрязненных унитазов и писсуаров. Средства применяются для удаления известкового налета, кальциевые отложений и легкой ржавчины.

Наиболее оптимальным выбором деликатного кислотного средства для регулярного применения является средство **ИНТЕРХИМ 703**:

- ☑ Не содержит в своем составе агрессивных компонентов. В основе рецептуры средства – лимонная кислота, безопасная для человека и поверхностей.
- ☑ Средство **ИНТЕРХИМ 703** дополнено обезжиривающими ПАВ и с легкостью удаляет жирные следы от рук, пото-жировые и другие органические загрязнения. Как результат – достигается эффект «скрипящей» чистой поверхности.
- ☑ Благодаря присутствию в составе **ИНТЕРХИМ 703** изопропилового спирта (который является основным компонентом большинства стеклоочистителей) средство одновременно с очисткой сантехнического оборудования, применяется для очистки без образования разводов всех блестящих поверхностей, в том числе стекол и зеркал.
- ☑ На поверхности, обработанной средством **ИНТЕРХИМ 703**, остается тончайший защитный слой, который препятствует закреплению на поверхности накапливающихся впоследствии загрязнений и обеспечивает более легкое последующее мытье.
- ☑ Для удаления неприятных запахов в санузлах, в состав средства введен компонент 100% натурального происхождения D-Limonene (содержится в эфирных маслах цитрусовых) - эффективный натуральный ароматизатор. Введение D-Limonene также усиливает обезжиривающий эффект средства.
- ☑ Для удаления известкового налета, кальциевых отложений и ржавчины средство применяется без разбавления. Для регулярной очистки полов и стен допускается разбавление средства водой до 1:100.



ИНТЕРХИМ 703
Средство
регулярной очистки
поверхностей в
санитарных
помещениях, с
защитным эффектом



ИНТЕРХИМ 703 является одним из наиболее востребованных средств **ИНТЕРХИМ** и широко применяется для регулярной уборки не только в профессиональном клининге, но и в быту.

Возможными альтернативами средству **ИНТЕРХИМ 703** являются другие кислотные деликатные средства **ИНТЕРХИМ**:



ИНТЕРХИМ 703 ГЕЛЬ
Гель для регулярной очистки
поверхностей в санитарных
помещениях



ИНТЕРХИМ 703 ГЕЛЬ - гелеобразный загущенный состав для регулярной деликатной кислотной очистки. Средство поставляется готовым к применению, отличается более низкой ценой, а его густая консистенция облегчает очистку душевых кабин и других вертикальных поверхностей.

ИНТЕРХИМ Концентрат K Universal – средство эконом-класса, созданное на базе **ИНТЕРХИМ 703**. Содержит меньшее количество дорогостоящих



**ИНТЕРХИМ
Концентрат
K Universal**
Концентрат
универсального кислотного
средства очистки



сырьевых компонентов, но также обеспечивает возможность одновременного обезжиривания и удаления налета со всех поверхностей, в том числе деликатных. Для регулярной очистки сантехники применяется без разбавления. Для регулярной очистки полов и стен возможно разбавление водой до 1:100.



ИНТЕРХИМ 703 PLUS
Усиленное средство очистки поверхностей в санитарных помещениях

Средство **ИНТЕРХИМ 703 PLUS**, созданное на базе средства **ИНТЕРХИМ 703**, отличается увеличенной концентрацией лимонной кислоты в своем составе. Средство используется для постепенного удаления в ходе регулярной очистки накопившихся загрязнений («запуск» объекта) с поверхностей, воздействие на которые агрессивными кислотами недопустимо. Как правило, после приведения очищаемых поверхностей к удовлетворительному виду («выведение в ноль»), дальнейший регулярный уход осуществляется средством **ИНТЕРХИМ 703**. **ИНТЕРХИМ 703 PLUS** в концентрированном виде также используется для *генеральной* уборки деликатных поверхностей. Коэффициент разбавления средства для регулярной очистки полов и стен - до 1:100.



ИНТЕРХИМ 705 ECO
Средство очистки поверхностей в санитарных помещениях

Средство **ИНТЕРХИМ 705 ECO** - это *эконом-средство* для кислотной очистки. В линейке кислотных средств **ИНТЕРХИМ** оно имеет наименьшую закупочную цену. С учетом жестких требований по стоимости средства, с целью достижения высокой эффективности очистки в его состав сведены более агрессивные кислоты. Средство должно с осторожностью применяться на хромированных и других блестящих поверхностях. Не рекомендуется применять для мытья акриловых ванн и душевых кабин. Время выдержки на чувствительных к воздействию сильных кислот поверхностях должно быть минимально. Рекомендуется применение средства без разбавления, для удаления незначительных загрязнений возможно разбавление водой до 1:20



ИНТЕРХИМ 705 LIGHT
Гель для регулярной очистки поверхностей в санитарных помещениях

Средство **ИНТЕРХИМ 705 LIGHT** - это *эконом-гель* для регулярной кислотной очистки от ржавчины, известкового налета, мочевого камня и др. минеральных загрязнений поверхностей из кафеля, керамики, нержавеющей стали. Очистка хромированных поверхностей и цветных металлов должна осуществляться с минимальным временем выдержки средства на поверхности. Для очистки унитазов и писсуаров средство применяется без разбавления. Для очистки прочих кислотостойких поверхностей допускается разбавление до 1:50 водой.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ВЫСОКОАКТИВНЫХ КИСЛОТНЫХ СРЕДСТВ

Высокоактивные кислотные средства оказывают интенсивное воздействие на загрязнение и очищаемое покрытие. Они применяются для очистки унитазов, биде, писсуаров, раковин и других поверхностей, стойких к воздействию сильных кислот. Не рекомендуется применение высокоактивных кислотных средств для очистки кранов, вентилях, душевых леек, смесителей, акрила, пластика, а также любых блестящих, в т.ч. хромированных поверхностей и оборудования - в связи с опасностью их повреждения. Средства служат для удаления следов ржавчины, мочевого камня, известковых отложений, в том числе *застарелых*.



ИНТЕРХИМ 705 SOFT
Усиленный гель для регулярной очистки поверхностей в санитарных помещениях



ИНТЕРХИМ 705
Гель для глубокой кислотной очистки, с защитным эффектом



ИНТЕРХИМ 705 PLUS
Усиленный гель для глубокой кислотной очистки, с защитным эффектом

Все высокоактивные кислотные средства **ИНТЕРХИМ** являются гелеобразными, что увеличивает время выдержки и, как следствие, эффективность очистки наклонных поверхностей.

Для *регулярного* применения в большинстве случаев рекомендуется средство **ИНТЕРХИМ 705 SOFT**. Средство содержит в своем составе сочетание щавелевой и фосфорной кислот, не имеет резкого запаха, быстро и эффективно удаляет следы ржавчины, известкового налета, мочевого камня и др. видов органических, неорганических и биологических загрязнений.

Альтернативой *эконом-класса* средству **ИНТЕРХИМ 705 SOFT** для регулярного клининга является средство **ИНТЕРХИМ 705 LIGHT**, рассмотренное выше.

Для генеральной уборки кислотостойких поверхностей в большинстве случаев рекомендуется средство **ИНТЕРХИМ 705**, которое содержит в своем составе фосфорную и соляную кислоты, эффективно удаляет широкий спектр неорганических загрязнений и обладает защитным эффектом. На практике средство также эффективно используется и для регулярной интенсивной очистки сильнозагрязняемых поверхностей.

ИНТЕРХИМ 705 PLUS – средство с максимальной концентрацией активных компонентов и кислот, является самым мощным продуктом в линейке кислотных средств для очистки санитарно-гигиенических помещений и рекомендуется исключительно для генеральной уборки. За счет высокой эффективности удаления неорганических загрязнений, средство **ИНТЕРХИМ 705 PLUS** может применяться и в послестроительном клининге для устранения следов цемента и строительных растворов на его основе, строительных замазок, ржавчины и т.п. загрязнений.

Для удаления стойких загрязнений средства **ИНТЕРХИМ 705** и **ИНТЕРХИМ 705 PLUS** применяются без разбавления, для регулярной очистки плитки средства могут быть разбавлены водой до 1:50.

УМЕРЕННО ЩЕЛОЧНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Кислотные средства безусловно эффективны для решения задач по удалению неорганических загрязнений. Соблюдение баланса «эффективность-безопасность средства» при выборе кислотного средства гарантирует не только быструю и эффективную работу средства, но также и отсутствие повреждения очищаемой поверхности. Однако существует целый ряд поверхностей, которые являются чувствительными к воздействию кислот и которые *не рекомендуется обрабатывать составами с кислотным уровнем pH*. К таким поверхностям относятся поверхности из мрамора, известняка, бетона, алюминия и других цветных металлов, некоторые эмалированные, хромированные и никелированные поверхности.

Для *мягкого и безопасного* удаления известковых, мыльных налетов и других *легких* неорганических загрязнений с деликатных поверхностей, в компании **ИНТЕРХИМ** было разработано бескислотное средство регулярной очистки **ИНТЕРХИМ 708**, которое не содержит в своем составе кислоты, абразивы, хлор и другие агрессивные компоненты.

Очищающий эффект данного продукта основывается на свойствах входящей в его состав комбинации комплексообразователей. Действие комплексообразователей основано на замещении ионов металлов кальция, магния, бария и др. из молекул их нерастворимых солей-загрязнителей и замещения их ионами натрия, соли которого в свою очередь являются растворимыми в воде. Таким образом, при контакте с неорганическими загрязнениями, введенные в рецептуру средства **ИНТЕРХИМ 708** в высокой концентрации комплексообразователи образуют устойчивые водорастворимые соединения с входящими в состав загрязнения ионами металлов, что влечет за собой разрушение структуры загрязнения.

В большинстве случаев средство применяется без разбавления, но при очистке слабозагрязненных поверхностей допускается разведение средства до 1:50 водой.



ИНТЕРХИМ 708
Бескислотное средство удаления налёта и регулярной очистки поверхностей, с защитным эффектом



Для безопасности обработки поверхности из натурального мрамора, известняка и т.п. рекомендуется в любом случае проводить предварительный тест на совместимость моющего средства и поверхности.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОЙ И ГЕНЕРАЛЬНОЙ УБОРКИ

	Деликатная очистка (кранов, душевых леек и т.п. сантехники)	Высокоактивная очистка (унитазов, писсуаров и т.п. сантехники)
Регулярная (ежедневная) уборка	ИНТЕРХИМ 703 можно мыть акрилов.ванны и душев.каб. ИНТЕРХИМ 703 ГЕЛЬ гель можно мыть акрилов.ванны и душев.каб. ИНТЕРХИМ 708 можно мыть акрилов.ванны и душев.каб. ИНТЕРХИМ K Universal эконо. можно мыть акрилов.ванны и душев.каб. ИНТЕРХИМ 705 ECO эконо. быстро промыть водой ИНТЕРХИМ 705 LIGHT эконо. быстро промыть водой гель	ИНТЕРХИМ 705 SOFT гель ИНТЕРХИМ 705 LIGHT эконо. гель
Генеральная (периодическая) уборка	ИНТЕРХИМ 703 PLUS можно мыть акрилов.ванны и душев.каб. ИНТЕРХИМ 705 ECO эконо. быстро промыть водой	ИНТЕРХИМ 705 гель ИНТЕРХИМ 705 PLUS самое сильное гель

СИЛЬНОЩЕЛОЧНЫЕ ХЛОРСОДЕРЖАЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Хлорсодержащие средства традиционно применяются для уборки санитарно-гигиенических помещений. За счет введения гипохлорита натрия моющие средства приобретают способность отбеливать и дезинфицировать очищаемую поверхность. При этом чем выше концентрация гипохлорита натрия в рецептуре состава, тем более ярко выражены его отбеливающие и дезинфицирующие свойства. Помимо гипохлорита натрия в высокой концентрации, современные профессиональные средства этого типа содержат также щелочные компоненты, комбинацию ПАВ, диспергаторы, комплексообразователи и другие функциональные добавки, повышающие эффективность очистки обрабатываемых поверхностей.

Для повышения эффективности очистки рекомендуется периодически чередовать применение кислотных и щелочных средств для очистки одних и тех же поверхностей.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛЬНОЩЕЛОЧНЫХ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Средство ИНТЕРХИМ	Относит. стоимость концентрата средства	Относит. содержание гипохлорита натрия в составе	Относит. содержание щелочи в составе	Относит. содержание ПАВ и прочих функциональных добавок в составе	Загущенная консистенция	Описание средства
Концентрат L-Gel	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	✓	универсальное средство эконом-класса
906	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	✓	универсальное максимально эффективное средство для очистки, отбеливания, удаления плесени, прочистки засоров
906 АНТИ-ПЛЕСЕНЬ	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	⊘	специальное средство для удаления плесени, отбеливания поверхностей и устранения неприятных запахов
908	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	✓	специальное средство для прочистки засоров и профилактики их появления

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СИЛЬНОЩЕЛОЧНЫХ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ СРЕДСТВ

Средство **ИНТЕРХИМ 906** является наиболее востребованным хлорсодержащим средством в линейке ИНТЕРХИМ для ухода за санитарно-гигиеническими помещениями. Это объясняется набором его свойств:



ИНТЕРХИМ 906
Универсальный чистящий гель с активным хлором

- ✓ высочайшая концентрация активных компонентов в составе - содержание гипохлорита натрия в ИНТЕРХИМ 906 в разы превосходит его содержание как в бытовых средствах, так и в большинстве средств для профессионального применения других производителей;
- ✓ сочетание гипохлорита натрия с другими активными компонентами, входящими в состав средства, обеспечивается как эффективное удаление различных видов органических, неорганических и биологических загрязнений, так и высокоэффективное отбеливание обрабатываемых поверхностей;

- ☑ густая консистенция средства повышает его эффективность, обеспечивая более длительное время контакта с обрабатываемыми вертикальными и наклонными поверхностями;
- ☑ средство применяется как в концентрированном виде, так и с разбавлением водой до 1:80;
- ☑ с целью снижения неприятного запаха хлора в состав средства введена специальная отдушка;
- ☑ помимо своего прямого назначения, ИНТЕРХИМ 906 эффективно применяется для профилактики и устранения засоров канализационных сливов и водостоков.



ИНТЕРХИМ 908
Универсальное средство чистки канализационных стоков

Средство **ИНТЕРХИМ 908** – готовое к применению *специальное средство* для профилактики и устранения засоров канализационных сливов и водостоков. Его сбалансированный состав позволяет без труда прочищать засоры и удалять неприятные запахи в канализации, не причиняя вреда как пластиковым, так и металлическим трубам.



ИНТЕРХИМ Концентрат L-Gel
Гель-концентрат универсального средства очистки с активным хлором

Средство **ИНТЕРХИМ Концентрат L-Gel**, по сравнению с ИНТЕРХИМ 906, содержит в своем составе меньшее количество гипохлорита натрия и других активных компонентов. Но при этом, за счет более низкой цены, средство активно применяется для профессионального клининга санитарно-гигиенических помещений с ограниченным бюджетом.

Средство **ИНТЕРХИМ 906 АНТИ-ПЛЕСЕНЬ** является *специальным* щелочным хлорсодержащим средством для удаления плесени с керамических, каменных и пластиковых поверхностей. В концентрированном виде средство не только устраняет плесень, но также эффективно против неприятных запахов (в т.ч. гнилостных). Средство может также использоваться для отбеливания поверхностей и удаления никотиновых смол.



ИНТЕРХИМ 906 АНТИ-ПЛЕСЕНЬ
Средство для удаления плесени

Следует также отметить, что для достижения максимальной эффективности все перечисленные средства применяются без разбавления. При этом средства ИНТЕРХИМ 906, 906 АНТИ-ПЛЕСЕНЬ и Концентрат L-Gel могут в разбавленном водой виде (до 1:80) использоваться для регулярной очистки с отбеливающим эффектом полов, стен (плитка) и других моющихся поверхностей в санитарно-гигиенических помещениях.

Несмотря на большое внимание, уделенное безопасности обрабатываемых поверхностей при разработке средств, рекомендуется проводить тест на безопасность на незаметном участке перед первым применением средств.

Не рекомендуется применение высокоактивных кислотных средств и сильнощелочных хлорсодержащих средств на алюминии и цветных металлах.

Кислотные средства не применяются на поверхностях из серебра, золота и олова.

Хлорсодержащие средства разработаны для применения в санитарно-гигиенических помещениях.

Запрещается смешивание хлорсодержащих средств с другими химическими средствами!

Запрещается смешивание кислотных и щелочных средств!

СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА ЗА СТЕКЛЯННЫМИ И ЗЕРКАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ И СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

К средствам, применяемым для ухода за оконными стеклами, витринами, витражами, зеркалами, стеклянными столами и другими стеклянными и зеркальными поверхностями, предъявляется ряд специальных требований:

- отсутствие в составе средства агрессивных компонентов и абразивов во избежание повреждения обрабатываемых гладких поверхностей,
- эффективное удаление атмосферно-почвенных загрязнений,
- высокая эффективность устранения жировых загрязнений (следов пальцев рук),
- высыхание без образования разводов.

В соответствии с перечисленными требованиями, основой рецептурного состава средств данной группы являются:

- легколетучие растворители и спирты - обеспечивают эффективное обезжиривание и быстрое испарение без остатка,
- ПАВ - усиливают смачивающую и моющую способность,
- специальные функциональные добавки на основе водных растворов акриловых сополимеров - обеспечивают равномерное высыхание без разводов и подтеков.

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОТОВЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ УХОДА ЗА СТЕКЛЯННЫМИ И ЗЕРКАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

Средство ИНТЕРХИМ	Форма поставки	Относит. стоимость	Относит. содержание спиртов в составе	Относит. содержание растворителей в составе	pH	Защитный эффект	Особенность средства
701 ECO	готово к применению				8,5		ЭКОНОМ-ПРОДУКТ с добавлением нашатырного спирта
701					7,0		ОПТИМАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ с добавлением полимера, обеспечивающего ускоренное высыхание, дополнительный блеск и устранение разводов
701 АНТИСТАТИК					7,0		СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ с добавлением антистатических компонентов
701 -20°					7,0		СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ для зимней мойки на улице до -20 °С
601					9,0		универсальное средство для очистки офисной оргтехники ДОПУСКАЕТСЯ для очистки стекол и зеркал
703					3,5		универсальное средство для ухода за санитарно-гигиеническими помещениями ДОПУСКАЕТСЯ для очистки стекол и зеркал

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ УХОДА ЗА СТЕКЛЯННЫМИ И ЗЕРКАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

Средство ИНТЕРХИМ	Форма поставки	Относит. стоимость	Относит. содержание спиртов в составе	Относит. содержание растворителей в составе	pH в конц.	pH в растворе	Защитный эффект моющего раствора	Особенность средства
702	концентрат до 1:10				9,0	7,5		КОНЦЕНТРАТ средства ИНТЕРХИМ 701
702 ФАСАД	концентрат до 1:10				10,0	8,5		СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ для мойки стеклянных фасадов
601 PLUS	концентрат от 1:8 до 1:80				11,5	9,5		КОНЦЕНТРАТ средства ИНТЕРХИМ 601

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ДЛЯ УХОДА ЗА СТЕКЛЯННЫМИ И ЗЕРКАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ



ИНТЕРХИМ 701
Средство очистки
стеклянных и др. гладких
поверхностей, с защитным
эффектом



Средство **ИНТЕРХИМ 701** является базовым и одним из наиболее востребованных в линейке ИНТЕРХИМ среди средств для ухода за стеклянными и зеркальными поверхностями. Оптимальное соотношение «цена-качество» для этого средства обеспечивается за счет относительно невысокой для профессионального средства закупочной ценой и особенным компонентным составом средства. Так помимо ПАВ, спиртов и других традиционных компонентов, в состав ИНТЕРХИМ 701 введены акриловые сополимеры (пр-во BASF, Германия), которые усиливают гидрофильные свойства поверхности и тем самым ускоряют ее сушку, предотвращают появление разводов и подтеков, повышают блеск вымытой поверхности. Обработанные при помощи средства ИНТЕРХИМ 701 поверхности обладают анти-запотевающим эффектом.



ИНТЕРХИМ 701 ECO
Средство очистки
стеклянных и др. гладких
поверхностей



Средство **ИНТЕРХИМ 701 ECO** при относительно невысокой цене, обладает рядом особенностей, благодаря которым пользуется большим спросом среди профессионалов клининговой сферы. В его составе присутствует комбинация изопропилового и нашатырного спиртов, смесевые ПАВ-ы и фосфонаты, а также щелочная добавка, за счет чего средство достаточно эффективно удаляет атмосферно-почвенные и легкие жировые загрязнения при минимальном риске образования разводов, что рецептурно достигается без введения в состав средства дорогостоящих функциональных добавок и позволяет рассматривать ИНТЕРХИМ 701 ECO в качестве удешевленного аналога средства ИНТЕРХИМ 701.



**ИНТЕРХИМ 701
АНТИСТАТИК**
Средство с
антистатическим эффектом
для очистки стеклянных и
др. гладких поверхностей



Средство **ИНТЕРХИМ 701 АНТИСТАТИК** является специальным средством и создано на базе средства ИНТЕРХИМ 701 путем дополнения его состава антистатическими компонентами. В результате, с поверхности, обработанной средством ИНТЕРХИМ 701 АНТИСТАТИК, удаляется статическое электричество, и она в меньшей степени притягивает пыль и грязь, дольше оставаясь чистой.

Для зимней мойки остекления разработано средство **ИНТЕРХИМ 701 -20°**, которое за счет повышенного содержания изопропилового спирта и легколетучих растворителей в своем составе не замерзает при температуре окружающего воздуха и обрабатываемой поверхности до -20°C . См. также *раздел Средства очистки фасадов зданий, строительных конструкций, подземных переходов* на стр. 56.



ИНТЕРХИМ 701 -20°
Средство очистки стеклянных
поверхностей



ИНТЕРХИМ 601
Готовое к применению
универсальное средство
очистки твердых
поверхностей



Средство **ИНТЕРХИМ 601** является универсальным средством для регулярной очистки предметов интерьера (оргтехники, компьютерных мониторов и экранов телевизоров, мебели и т.п.) За счет содержания в составе средства специальных растворителей и щелочных компонентов, средство удаляет широкий спектр загрязнений, в том числе следов от чернил, косметики, липких загрязнений. В связи с малой вероятностью образования разводов и отсутствием агрессивного воздействия на обрабатываемую поверхность, ИНТЕРХИМ 601 может использоваться и для очистки стеклянных и зеркальных поверхностей. Однако в связи с насыщенным составом средства и, следовательно, его более высокой ценой,

с экономической точки зрения нецелесообразно использовать его в качестве «стекломоя», так как среди средств ИНТЕРХИМ есть более дешевые средства ИНТЕРХИМ 701 и ИНТЕРХИМ 701 ECO, разработанные специально для решения этой задачи. Свойства и применение средства ИНТЕРХИМ 601 более детально рассмотрено в разделе *Универсальные средства для регулярного ухода за всеми моющимися поверхностями* на стр. 29.



ИНТЕРХИМ 703
Средство регулярной очистки поверхностей в санитарных помещениях, с защитным эффектом

Средство **ИНТЕРХИМ 703**, в отличие от всех рассмотренных средств данной группы, является кислотным. Его уровень pH = 3,5 позволяет также эффективно бороться с неорганическими загрязнениями, такими как известковый налет и легкая ржавчина. Средство ИНТЕРХИМ 703 применяется для очистки зеркал и стеклянных перегородок в санитарно-гигиенических помещениях. Более детально средство рассмотрено в разделе *Средства для санузлов, душевых, бассейнов и др. санитарно-гигиенических помещений* на стр. 12.

Все перечисленные средства ИНТЕРХИМ 701, 701 ECO, 701 АНТИСТАТИК, 701 -20°, 601, 703 (в случае его применения с целью очистки стекол и зеркал) являются готовыми к применению средствами и не требуют разбавления водой. Однако с точки зрения минимизации затрат на транспортировку и хранение химических средств, экономически выгодно применение *концентратов средств*, разбавляемых водой непосредственно на объекте перед применением.



ИНТЕРХИМ 702
Концентрат средства очистки стеклянных и др. гладких поверхностей, с защитным эффектом

Средство **ИНТЕРХИМ 702** является концентратом мощного средства для стеклянных и зеркальных поверхностей и допускает разбавление водой в соотношении до 1:10. По своим характеристикам получаемый при разбавлении моющий раствор близок к характеристикам готового к применению средства ИНТЕРХИМ 701.

Средство **ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД** является концентрированным средством для очистки стеклянных фасадов. Средство разработано на базе ИНТЕРХИМ 702, но в отличие от него, в средстве ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД увеличен

уровень pH и введены дополнительные органические растворители. В результате, моющий раствор, приготовленный из концентрата ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД, более эффективно удаляет накопившиеся на стеклах сажу, копоть, пыль, атмосферные загрязнения, следы органического происхождения (листву, почки, пыльцу растений, следы от насекомых и птиц). См. также раздел *Средства очистки фасадов зданий, строительных конструкций, подземных переходов* на стр. 56.

Средство **ИНТЕРХИМ 601 PLUS** является концентрированным исполнением средства ИНТЕРХИМ 601. При разбавлении ИНТЕРХИМ 601 PLUS водой в соотношении 1:8 получаемый моющий раствор идентичен средству ИНТЕРХИМ 601.



ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД
Концентрат средства очистки стеклянных фасадов



ИНТЕРХИМ 601 PLUS
Концентрированное универсальное средство очистки твердых поверхностей

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Перечисленные в данном разделе средства являются универсальными и были разработаны для ухода за **всеми** гладкими блестящими поверхностями. Средства на практике успешно применяются как на стеклянных и зеркальных поверхностях, так и на лакированных и ламинированных поверхностях, оргстекле, поликарбонате, пластиках, металлах, керамике, хрустале, камне и др.

СРЕДСТВА ДЛЯ РЕГУЛЯРНОЙ ОЧИСТКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛОМОЕЧНЫХ МАШИН



ОСОБЕННОСТИ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОЙ ОЧИСТКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛОМОЕЧНЫХ МАШИН

К средствам по уходу за напольными покрытиями, применяемым с поломоечными машинами, предъявляется ряд специальных требований:

- ☑️ низкий уровень пенообразования рабочего раствора,
- ☑️ абсолютная безопасность для деталей и механизмов поломоечных машин,
- ☑️ высокая эффективность при малом времени контакта с загрязнениями,
- ☑️ для средств, применяемых в ходе регулярной (ежедневной) очистки, важным свойством является высокий коэффициент возможного разбавления концентрата (вплоть до 200 раз).

Линейка средств ИНТЕРХИМ включает в себя широкий спектр средств, удовлетворяющих данным требованиям.

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ

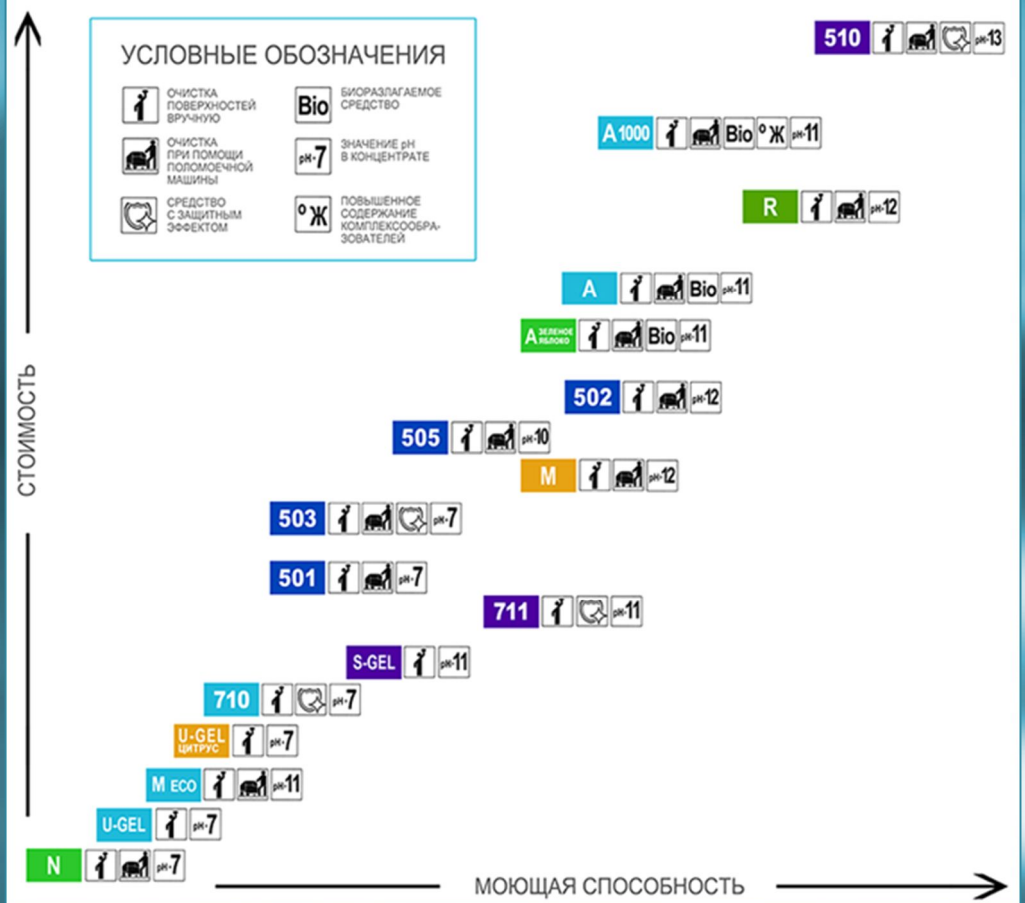


Ряд средств ИНТЕРХИМ из других функциональных линеек (например, все средства глубокой очистки серии ИНТЕРХИМ 100, средства ИНТЕРХИМ 200, ИНТЕРХИМ 401, ИНТЕРХИМ 905) могут быть использованы в поломоечных машинах. Однако эти средства предназначены для выполнения *периодических* работ (генеральная уборка и спец. работы). Поэтому в данном разделе, посвященном средствам для *регулярной* (ежедневной) очистки напольных покрытий, эти средства не рассматриваются подробно.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОЙ ОЧИСТКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛОМОЕЧНЫМИ МАШИНАМИ

Средство ИНТЕРХИМ	Относит. стоимость концентрата средства	Рекомен- дуемое разбавление	Относит. стоимость 1 л рабочего раствора средства	pH, конц.	pH, раствор 1:100	Относительная способность смачивания сложных подложек	Относительная способность диспергирования (завешивания) твердых частиц загрязнения	Возможность применения на полимерных защитных покрытиях	Особенности средства
501	●●	до 1:200	●	7,0	7,0	●●	●	✓	Нейтральное средство с минимальным риском образования разводов. Особенно рекомендуется для мытья полимерных защитных покрытий, полированного керамогранита и др. глянцевых напольных покрытий.
502	●●	до 1:200	●	12,0	9,5	●	●●	⊘	Экономичное умеренно щелочное средство, сохраняющее эффективность при разбавлении водой с очень высокой степенью жесткости.
503	●●	до 1:100	●●	7,0	7,0	●	●	✓	Нейтральное средство с эффектом микро-защиты. Обеспечивает дополнительное грязеотталкивание и защиту от липких загрязнений.
505	●●	до 1:200	●	10,5	8,5	●●●	●●	⊘	Специальное средство с уровнем pH в растворе = 8,5 для баланса эффективности и безопасности при очистке сильнозагрязненных деликатных поверхностей. Особенно рекомендуется для мраморных полов.
510	●●●●	до 1:200	●●●●	13	11	●●●●	●●●●	⊘	Специальное щелочное средство для мытья керамогранита, керамич. плитки, наливных, бетонных и каменных полов. Отлично смачивает сложные в уходе покрытия, "поднимает" грязь из изношенных и пористых покрытий. Быстро высыхает. Обеспечивает дополнительное грязеотталкивание и защиту от липких загрязнений.
Концентрат M	●●	до 1:200	●	12,0	9,5	●●	●●	⊘	Экономичное умеренно щелочное моющее средство со сбалансированным набором свойств. Особенно рекомендуется для мытья синтетич. покрытий, ПВХ-линолеума и др. пластиков.
Концентрат M ECO	●	до 1:200	●	11,0	9,0	●●●	●●	⊘	Профессиональное умеренно щелочное низкопенное моющее средство с минимальной закупочной ценой.
Концентрат R	●●●	до 1:200	●●	12,0	10,5	●●●	●●●	⊘	Мощное сильнощелочное средство для очистки сложных в уходе поверхностей: шероховатых и пористых поверхностей, матовой плитки керамогранита, промышленных наливных полов и др.
Концентрат A	●●●	до 1:150	●●	11,0	9,0	●●	●●	⊘	Биоразлагаемое умеренно щелочное средство для мытья всех поверхностей в интерьере. Очистка широкого спектра деликатных поверхностей за счет безопасных биоразлагаемых щелочных компонентов.
Концентрат A 1000	●●●●	до 1:150	●●●●	11,0	9,0	●●	●●●	⊘	Умеренно щелочное средство с повышенной концентрацией комплексообразователей и диспергаторов. Особенно рекомендуется для уборки входных зон, мытья полов в зимнее время, удал-я налета солей жесткости
Концентрат A ЗЕЛЕНОЕ ЯБЛОКО	●●●	до 1:150	●●	10,8	9,0	●●●	●●	⊘	Умеренно щелочное средство с усиленным эффектом смачивания. Особенно рекомендуется для мытья керамогранита, кафеля и др. керамич. плитки.
Концентрат N	●	до 1:200	●	7,0	7,0	●	●	✓	Нейтральное средство эконом-класса для мытья всех моющихся поверхностей в интерьере. Безопасно для полимерных защитных покрытий.
900/100	●●●	до 1:100	●●●●	11,5	9,5	●●	●●	⊘	Умеренно щелочное моющее средство с эффектом обезжиривания поверхностей.

ПОЛОЖЕНИЕ НИЗКОПЕННЫХ
МОЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ
ПОЛОМОЕЧНЫХ МАШИН
В ОБЩЕЙ ЛИНЕЙКЕ МОЮЩИХ
СРЕДСТВ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ

СРЕДСТВА С НЕЙТРАЛЬНЫМ УРОВНЕМ pH

Средства **ИНТЕРХИМ 501**, **ИНТЕРХИМ 503** и **ИНТЕРХИМ Концентрат N** не содержат в своем составе щелочей и кислот, характеризуются *нейтральным уровнем pH* и рекомендуются для очистки напольных покрытий, защищенных полимерными защитными покрытиями, а также высокоглянцевых покрытий и других напольных покрытий, воздействие на которые щелочными средствами нежелательно.

Средство **ИНТЕРХИМ 501** разработано специально для ухода за деликатными напольными покрытиями. Средство не содержит агрессивных компонентов и особенно рекомендуется для мытья полимерных защитных покрытий. За счет полного смачивания поверхности при высыхании средства образуется минимальное количество разводов. Поэтому в разбавлении 1:200 **ИНТЕРХИМ 501** рекомендуется для регулярной очистки поверхностей, особенно требовательных к отсутствию разводов, например, полированного черного керамогранита.

Особенностью средства **ИНТЕРХИМ 503** является наличие в его составе водорастворимых полимеров, которые при каждом применении средства оставляют на поверхности напольного покрытия тончайшую защитную пленку (эффект микро-защиты), обеспечивающую дополнительное грязеотталкивание и дополнительную защиту от липких загрязнений, что облегчает последующую мойку покрытия. Полимеры, используемые в данном средстве, принципиально отличаются от полимеров в защитных покрытиях **ИНТЕРХИМ** серии 300, т.к. при каждом применении средства **ИНТЕРХИМ 503** за одну обработку с поверхности одновременно смывается прежняя защитная микро-пленка и наносится новая пленка. При этом не происходит накопления полимера и его наслоения.

ИНТЕРХИМ Концентрат N за счет оптимизированной рецептуры с минимальной концентрацией активных компонентов характеризуется минимальной себестоимостью и, как следствие, наименьшей закупочной ценой. Концентрат N – профессиональное универсальное низкопенное моющее средство для мытья всех моющихся поверхностей (не только полов).



ИНТЕРХИМ 501
Нейтральное средство
для полomoечных машин



ИНТЕРХИМ 503
Средство с защитным эффектом
для полomoечных машин



ИНТЕРХИМ Концентрат N
Низкопенный концентрат
нейтрального средства очистки

УМЕРЕННО ЩЕЛОЧНЫЕ СРЕДСТВА

В случае, если нейтральные средства в определенных условиях недостаточно эффективны (высокая проходимость на объекте, пористые или изношенные покрытия, малая периодичность мойки и т.д.), эффективность мойки может быть повышена за счет применения щелочных средств. При этом, применение *умеренно щелочных* средств с уровнем pH до 9,5 в рабочем растворе минимизирует агрессивное воздействие на обрабатываемое покрытие, а также его защелачивание. При выборе средства для регулярной очистки того или иного типа напольного покрытия следует также принимать во внимание рекомендации производителя напольного покрытия, в которых часто ограничивается верхнее значение уровня pH средств, применяемых для мойки.

К *умеренно щелочным средствам* относятся: ИНТЕРХИМ 502, 505, Концентрат М, М ECO, А, А 1000, А ЗЕЛЕНОЕ ЯБЛОКО, 900/100.



ИНТЕРХИМ 502
Усиленное средство
для поломоечных машин

Средство **ИНТЕРХИМ 502** - экономичное универсальное средство, которое за счет содержания в своем составе повышенной концентрации комплексообразователей сохраняет эффективность при разбавлении водой с очень высокой степенью жесткости.



ИНТЕРХИМ 505
Универсальное средство
для поломоечных машин

Средство **ИНТЕРХИМ 505** среди умеренно щелочных средств отличается самым низким уровнем pH в рабочем растворе (8,5). Благодаря отличному смачиванию поверхностей, ИНТЕРХИМ 505 является эффективным и в то же время безопасным средством очистки сильнозагрязненных деликатных поверхностей. Средство особенно рекомендуется для регулярной очистки полов из натурального мрамора.



ИНТЕРХИМ Концентрат М
Низкопенный концентрат
щелочного средства
очистки

Средство **ИНТЕРХИМ Концентрат М** характеризуется сбалансированным набором основных свойств: минимальной ценой литра рабочего раствора, оптимальной смачивающей, моющей способностью раствора, умеренным уровнем pH. Для усиления моющего действия раствора Концентрат М, в состав средства введены специальные компоненты, позволяющие снижать вязкость системы «моющий раствор-загрязнение» и способствующие более быстрому удалению масло-жировых загрязнений. Благодаря своим свойствам Концентрат М широко применяется в качестве универсального моющего средства и особенно рекомендуется для мытья синтетических покрытий, ПВХ-линолеума и др. пластиков.

Средство **ИНТЕРХИМ Концентрат М ECO** является профессиональным низкопенным моющим средством с минимальной себестоимостью и, как следствие, минимальной закупочной ценой канистры, что делает его выбор оптимальным для объектов с минимальным бюджетом или при необходимости поставки средства с минимальной ценой в рамках тендера.



ИНТЕРХИМ Концентрат М ECO
Низкопенный концентрат
щелочного средства очистки



ИНТЕРХИМ Концентрат А
Концентрат универсального низкопенного моющего средства



ИНТЕРХИМ Концентрат А 1000
Концентрат универсального низкопенного моющего средства



ИНТЕРХИМ Концентрат А ЗЕЛЕНЕЕ ЯБЛОКО
Концентрат универсального низкопенного моющего средства

Средства **ИНТЕРХИМ Концентрат А**, **ИНТЕРХИМ Концентрат А 1000** и **ИНТЕРХИМ Концентрат А ЗЕЛЕНЕЕ ЯБЛОКО** являются биоразлагаемыми универсальными умеренно щелочными моющими средствами. Помимо мытья напольных покрытий, они используются также для мытья всех моющихся поверхностей: кафеля, керамической плитки, стёкол, пластиковых, металлических поверхностей (в т.ч. алюминиевых и хромированных), кожаных изделий, натурального и искусственного камня и др. поверхностей. Более подробно универсальные средства серии Концентрат А (а также универсальное средство Концентрат N) рассмотрены в разделе *Универсальные средства для регулярного ухода за всеми моющимися поверхностями* на стр. 30.

СИЛЬНОЩЕЛОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Для достижения максимальных показателей моющей способности, в том числе для удаления застарелых органических загрязнений, для повышения эффективности очистки напольных покрытий от масло-жировых загрязнений, в моющие средства вводятся дополнительные щелочные компоненты. В результате, уровень pH рабочих растворов таких *сильнощелочных* моющих средств может достигать и даже превышать значение pH = 11 ед.

Средство **ИНТЕРХИМ Концентрат R** - сильнощелочное моющее средство с pH в рабочем растворе $\approx 10,5$. Концентрат R применяется для очистки всех щелочестойких напольных покрытий. Рецептúra ИНТЕРХИМ Концентрат R обеспечивает следующие свойства средства:

- ✔ максимальная эффективность очистки сложных в уходе напольных покрытий: шероховатых поверхностей, матовой плитки керамогранита, промышленных наливных полов, пористой керамической плитки, покрытий со следами износа и механическими повреждениями – за счет достижения синергии (усиливающего эффекта совместного воздействия) специальных ПАВ в составе средства;
- ✔ максимальная проникающая способность средства в поры обрабатываемого покрытия с целью «вытягивания» из него микро-загрязнений – за счет применения в составе средства мощных смачивающих агентов;
- ✔ высокая обезжиривающая способность – за счет сочетания специальных обезжиривающих ПАВ и щелочных компонентов;
- ✔ экономичность, минимальная стоимость очистки кв. метра – за счет высокого коэффициента разбавления и высокой моющей способности рабочего раствора, концентрат средства расходуется максимально эффективно.

На практике, Концентрат R является одним из наиболее востребованных продуктов в линейке ИНТЕРХИМ для профессионального клининга. Концентрат R доказал свою эффективность как при ручной и машинной очистке напольных покрытий в сфере коммерческой недвижимости (торговые центры, супермаркеты, вокзалы, аэропорты и т.п.), так и в промышленном клининге (производственные цеха, складские комплексы, ремонтные зоны и т.п.).



ИНТЕРХИМ Концентрат R
Усиленное средство для мытья полов



Средство **ИНТЕРХИМ 510** - специальное щелочное средство для очистки напольных покрытий из керамогранита, керамической плитки, наливных полов, бетонных полов, искусственного и натурального камня:

- ☑ отличное смачивание сложных в уходе покрытий – за счет применения в составе средства мощных смачивающих агентов;
- ☑ ярко выраженная способность “поднимать” грязь из изношенных и пористых покрытий – благодаря синергии ПАВ и растворителей в составе;
- ☑ высокая эффективность очистки межплиточных швов;
- ☑ быстрое высыхание – возможность применения в помещениях с высокой проходимостью в течение всей рабочей смены;
- ☑ на поверхности, обработанной средством **ИНТЕРХИМ 510**, остается тончайший защитный слой, который препятствует закреплению на поверхности накапливающихся впоследствии загрязнений и обеспечивает более легкое последующее мытье;
- ☑ эффективность в широком диапазоне разбавления - рекомендуется в качестве средства для регулярной уборки в разбавлении 1:200 и в качестве средства для генеральной уборки в разбавлении 1:30;
- ☑ низкий уровень пенообразования во всем диапазоне разбавления – возможность применения как с поломоечными машинами, так и вручную – за счет комбинации низкопенных ПАВ, пеногасителя и изопропилового спирта в составе.



ИНТЕРХИМ 510
Специальное средство для мытья полов, с защитным эффектом



ИНТЕРХИМ 900/100
Универсальное низкопенное средство очистки и обезжиривания



ИНТЕРХИМ 900/300
Усиленное низкопенное средство очистки и обезжиривания

Средства **ИНТЕРХИМ 900/100** и **ИНТЕРХИМ 900/300** - промышленные обезжиривающие моющие средства, применяемые в том числе с поломоечными машинами. Эти средства подробно рассмотрены в соответствующем разделе *Средства для очистки и обезжиривания* на стр. 35.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Все средства **ИНТЕРХИМ** для поломоечных машин разработаны таким образом, что могут применяться не только с поломоечными машинами, но и вручную, при помощи ведра и мopa.

Средства применяются не только для очистки напольных покрытий, но также для регулярного мытья всех моющихся поверхностей в интерьере.

РЕКОМЕНДАЦИЯ TARKETT

Средства **ИНТЕРХИМ 501** и **ИНТЕРХИМ 503** - нейтральные средства для мытья напольных покрытий поломоечными машинами или вручную - рекомендовано компанией **Tarkett** для ухода за эластичными гомогенными ПВХ-покрытиями **Tarkett**.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ КАК С ПОЛОМОЕЧНЫМИ МАШИНАМИ, ТАК И С ВЕДРОМ И МОПОМ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

ПРИМЕНЕНИЕ КАК ДЛЯ ОЧИСТКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, ТАК И ВСЕХ МОЮЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРИМЕНЕНИЕ АНТИКОРРОЗИОННЫХ, ПАССИВИРУЮЩИХ И ЗАЩИТНЫХ КОМПОНЕНТОВ В СОСТАВЕ СРЕДСТВ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

СБАЛАНСИРОВАННЫЙ РЕЦЕПТУРНЫЙ СОСТАВ, ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ РАЗБАВЛЕНИЯ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЖЕСТКОЙ И ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО УХОДА ЗА МОЮЩИМИСЯ ПОВЕРХНОСТЯМИ

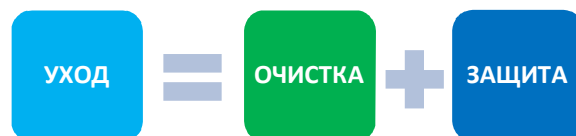


ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К УНИВЕРСАЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО УХОДА ЗА МОЮЩИМИСЯ ПОВЕРХНОСТЯМИ

Рассматриваемые в данном разделе средства предназначены для регулярного (ежедневного) ухода за всеми моющимися поверхностями в интерьере: полами, стенами, дверями, поручнями, предметами мебели и интерьера, офисной и бытовой техникой, лифтовыми кабинами и т.д. и т.п. Средства должны быть экономичны, гибки в применении, эффективны для удаления бытовых загрязнений, быстро высыхать без образования разводов. В связи с тем, что средства многократно и регулярно применяются на объекте и персонал находится в постоянном контакте с ними, особенно важно, чтобы средства для регулярного ухода были предельно безопасными как для обрабатываемых поверхностей, так и для персонала. Для применения средств не должны требоваться специальные навыки и оборудование, а при неправильном применении средств риск необратимого повреждения очищаемых поверхностей должен быть минимален.

ОСОБЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО УХОДА ЗА ВСЕМИ МОЮЩИМИСЯ ПОВЕРХНОСТЯМИ

- ☑ В составе универсальных средств для регулярного ухода вводится минимальное количество щелочей, кислот, растворителей и других агрессивных компонентов.
- ☑ Уровень pH рабочих растворов средств для регулярного ухода не превышает 10.
- ☑ Большинство средств перед применением разбавляется водой в 100 или 200 раз.
- ☑ Рецептуры средств составлены таким образом, чтобы подавляющее количество задач, возникающих при регулярном уходе, возможно было решить с минимальным набором применяемых средств.
- ☑ Средства для регулярного ухода с защитным эффектом не только удаляют загрязнения (выполняется очистка), но и формируют на обработанной поверхности защитную пленку, усиливающую блеск поверхности и препятствующую ее быстрому повторному загрязнению (обеспечивается защита).



Средства для ухода за стеклами и зеркалами представлены в разделе *Средства для ухода за стеклянными и зеркальными поверхностями* на стр. 19.

Средства для мытья полов поломоечными машинами представлены в разделе *Средства для регулярной очистки напольных покрытий с применением поломоечных машин* на стр. 23.

Средства для регулярного ухода за санузлами и другими санитарно-гигиеническими помещениями представлены в разделе *Средства для санузлов, душевых, бассейнов и др. санитарно-гигиенических помещений* на стр. 12.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ

Средство ИНТЕРХИМ	Относит. стоимость концентрата средства	Рекомен- дуемое разбавление	Содержание активных компонентов в составе средства						pH, в рабочем растворе
			щелочные компо- ненты	раствори- тели и спирты	комплек- сообразова- тели	дисперга- торы	ПАВ	защитные полимеры	
Концентрат U-Gel	●	до 1:200	○○○	○○○	○○○	●○○	●●●	○○○	7,0 для всех растворов
ИНТЕРХИМ 710	●	до 1:200	○○○	○○○	○○○	●●○	●●●	●○○	7,0 для всех растворов
Концентрат N	●	до 1:200	○○○	○○○	○○○	●○○	●○○	○○○	7,0 для всех растворов
Концентрат A	●●	до 1:150	●○○	○○○	●●○	●●○	●●●	○○○	9,0 при максим. разбавл.
Концентрат A 1000	●●	до 1:150	●○○	○○○	●●●	●●●	●●○	○○○	9,0 при максим. разбавл.
Концентрат A Зеленое яблоко	●●	до 1:150	●○○	○○○	●●○	●○○	●●○	○○○	9,0 при максим. разбавл.
Концентрат S-Gel	●●	до 1:200	●●●	○○○	●○○	●○○	●●○	○○○	10,0 при максим. разбавл.
ИНТЕРХИМ 711	●●	до 1:200	●●●	○○○	●●○	●●○	●●●	●○○	10,0 при максим. разбавл.
ИНТЕРХИМ 601	●	готово к приме- нению	●○○	●○○	●○○	○○○	●○○	○○○	9,0 применя- ется без разбавл.
ИНТЕРХИМ 601 PLUS	●●●	до 1:80	●●○	●●○	●●○	○○○	●●○	○○○	9,5 при максим. разбавл.
ИНТЕРХИМ 602 ВЫВЕДЕНИЕ ПЯТЕН И ОЧИСТКА	●●●●● ●●●●●	без разбав- ления/ до 1:100	●○○	●●●	●●○	●●○	●●●	○○○	10,0 без разбавл. 8,0 при максим. разбавл.
ИНТЕРХИМ 707	●●●●●	готово к приме- нению	○○○	●●●	●○○	●○○	●○○	●○○	7,0 применя- ется без разбавл.
ИНТЕРХИМ 707 PLUS	●●●●● ●●	готово к приме- нению	○○○	○○○	○○○	○○○	●○○	●●●	7,0 применя- ется без разбавл.
ИНТЕРХИМ 709	●●●●●	готово к приме- нению	○○○	○○○	○○○	○○○	●○○	●●●	7,0 применя- ется без разбавл.

Средство ИНТЕРХИМ	Гелеобразная консистенция	Уход = очистка + защита	Очистка полимерных защитных покрытий	Удаление пятен	Способ применения средства				Особенности средства
					с поломочеч- ными машинами	с пенообра- зующим оборудова- нием	нанесение спрей- распыле- нием	с mopом и ведром	
Концентрат U-Gel	✓	⊘	✓	⊘	⊘	✓	⊘	✓	Гелеобразное сильное средство без запаха. Низкая цена концентрата и наивысшая степень разбавления. С нейтральным pH, применяется на всех водостойких поверхностях без исключения.
ИНТЕРХИМ 710	✓	✓	✓	⊘	⊘	✓	⊘	✓	Гелеобразное сильное средство. После высыхания образует на поверхности защитную пленку. Нейтральное, не содержит агрессивных компонентов, применяется на всех водостойких пов-тях без исключения.
Концентрат N	⊘	⊘	✓	⊘	✓	⊘	✓	✓	Низкопенное средство - может применяться с поломочечными машинами. Нейтральное, не содержит агрессивных компонентов, применяется на всех водостойких поверхностях без исключения.
Концентрат A	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	✓	✓	Концентрированное щелочное средство. Низкопенное - может применяться с поломочечными машинами. Биоразлагаемое. Неагрессивное, для мытья всех поверхностей, в т.ч. деликатных блестящих, окрашенных, текстильных, исск. и натур. кожи.
Концентрат A 1000	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	✓	✓	Концентрированное щелочное низкопенное средство, может применяться с поломочечными машинами. Для мытья всех поверхностей. Рекомендуется для входных зон, мытья напольной плитки зимой, удален. разводов и солей жесткости.
Концентрат A Зеленое яблоко	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	✓	✓	Концентрированное низкопенное средство, может применяться с поломочечными машинами. Неагрессивное, для мытья всех поверхностей, особенно рекомендуется для керамогранита, кафеля и др. керамич. плитки.
Концентрат S-Gel	✓	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	✓	Концентрированное сильное щелочное средство эконом-класса для коммерч. и индустриального клининга (атмосферно-почвенные и легкие жировые загрязнения), ЖКХ, мытья дорог и уличных объектов.
ИНТЕРХИМ 711	✓	✓	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	✓	Концентрированное сильное щелочное средство с защитным эффектом для коммерч. и индустриального клининга (атмосферно-почвенные и легкие жировые загрязнения), ЖКХ, мытья дорог и уличных объектов.
ИНТЕРХИМ 601	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	⊘	✓	⊘	Готовое к применению умеренно щелочное средство с растворителями для регулярной спрей-очистки пластика, оргтехники, мебели, TV-панелей и компьютерных мониторов. Эффективно удаляет следы чернил, косметики, липкие загрязнения.
ИНТЕРХИМ 601 PLUS	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	⊘	✓	⊘	Концентрат, при разбавлении 1:30 идентичен готовому к применению средству ИНТЕРХИМ 601. Также допускается разбавление до 1:80. В концентрированном виде эффективен против трудноудаляемых загрязнений.
ИНТЕРХИМ 602 ВЫВЕДЕНИЕ ПЯТЕН И ОЧИСТКА	✓	⊘	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	В р-ре 1:200 применяется для очистки и обезжиривания всех моющихся поверхностей. В р-ре 1:100 рекомендуется для мытья ламината и лакированного паркета. В концентр. виде удаляет масло-жировые пятна (в т.ч. битума, мазута) и жеват.резинку.
ИНТЕРХИМ 707	⊘	✓	⊘	✓	⊘	⊘	✓	⊘	Средство для очистки всех типов нерж. стали, хромированных, никелированных и др. блестящих поверхностей (поручней, дверных ручек, мебели, поверхностей в лифте). Возвращает первоначальный блеск поверхности. Формирует грязезащитную пленку.
ИНТЕРХИМ 707 PLUS	⊘	✓	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	Средство для придания яркого блеска матовым поверхностям из металла, дерева, пластика и др. гладким пов. Особенно рекомендуется для ухода за шлифованными металлическими поверхностями в лифте и для ухода за деревянной мебелью.
ИНТЕРХИМ 709	⊘	✓	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	Готовая к применению эмульсия для ухода за изделиями из натуральной и искусственной кожи любых оттенков.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО УХОДА ЗА ВСЕМИ МОЮЩИМИСЯ ПОВЕРХНОСТЯМИ

ИНТЕРХИМ Концентрат U-Gel – нейтральное сильнопенное средство для регулярного мытья всех водостойких поверхностей без исключения.

- ☑ Средство с гелеобразной консистенцией.
- ☑ Выпускается в двух исполнениях: средство с полным отсутствием запаха и средство с ароматом цитрусовых.
- ☑ Не содержит абразивов, щелочей, кислот, хлорных и перекисных соединений и других агрессивных компонентов.
- ☑ Низкая закупочная цена концентрата и возможность разбавления до 1:200.
- ☑ Эффективность в горячей и холодной воде любой жесткости.
- ☑ Высокое пенообразование – возможность применения как вручную с губкой, щеткой, ведром и mopом, так и с пенообразующим оборудованием.
- ☑ Высокая эффективность удаления бытовых и атмосферно-почвенных загрязнений.



ИНТЕРХИМ Концентрат U-Gel
Гель-концентрат универсального средства очистки



ИНТЕРХИМ Концентрат U-Gel ЦИТРУС
Гель-концентрат универсального средства очистки



ИНТЕРХИМ 710
Универсальное средство очистки с защитным эффектом



ИНТЕРХИМ Концентрат N
Низкопенный концентрат нейтрального средства очистки



ИНТЕРХИМ Концентрат A
Концентрат универсального низкопенного моющего средства



ИНТЕРХИМ Концентрат A 1000
Концентрат универсального низкопенного моющего средства



ИНТЕРХИМ 710 – нейтральное сильнопенное средство ухода за всеми водостойкими поверхностями без исключения. Средство по своему составу и свойствам идентично продукту **ИНТЕРХИМ Концентрат U-Gel** (средство не имеет запаха), однако отличается от него введением в состав специальных защитных водорастворимых полимеров, которые после нанесения на очищаемую поверхность оставляют на поверхности тончайшую защитную пленку (эффект микро-защиты), повышающую блеск вымытой поверхности и обеспечивающую дополнительное грязеотталкивание и дополнительную защиту от липких загрязнений, что облегчает последующую мойку покрытия. Защитная пленка при каждом применении средства обновляется – прежняя пленка растворяется и на ее месте формируется новая.

ИНТЕРХИМ Концентрат N также является средством с нейтральным уровнем pH, однако отличается от средств **ИНТЕРХИМ Концентрат U-Gel** и **ИНТЕРХИМ 710** тем, что является *низкопенным средством*, благодаря чему может использоваться с поломочными машинами. Средство **ИНТЕРХИМ Концентрат N** универсально как по способу применения (вручную с губкой, щеткой, ведром и mopом, спрей-нанесением или с поломочными машинами), так по условиям мойки (работает в горячей и холодной воде, независимо от степени жесткости) и по очищаемым поверхностям (применяется для очистки всех водостойких поверхностей без исключения).

В состав средств **ИНТЕРХИМ Концентрат A**, **ИНТЕРХИМ Концентрат A 1000** и **ИНТЕРХИМ Концентрат A ЗЕЛЕНОЕ ЯБЛОКО** были введены щелочные компоненты, за счет чего существенно возросла эффективность этих средств при очистке атмосферно-почвенных, масло-жировых и других органических загрязнений. При этом присутствующие в составе средств щелочные компоненты являются особенными по своей природе:

- ☑ являются аминами по своим химическим свойствам,
- ☑ биоразлагаемы,
- ☑ являются неагрессивными по отношению к деликатным очищаемым поверхностям,
- ☑ легко смываются.

В результате, все средства серии **ИНТЕРХИМ Концентрат A** являются биоразлагаемыми, не содержат агрессивных веществ, не требуют смывания, быстро высыхают без образования разводов.

Средство **ИНТЕРХИМ Концентрат А** - биоразлагаемое универсальное умеренно щелочное средство для мытья всех моющихся поверхностей: кафеля, керамогранита и др. керамической плитки, стёкол, пластиковых, металлических поверхностей (в т.ч. алюминиевых и хромированных), кожаных изделий, натурального и искусственного камня, асфальта, бетона, наливных полов, резины, ПВХ-линолеума и др. поверхностей, в т.ч. деликатных поверхностей (блестящих, окрашенных, текстильных). Средство является низкопенным и может применяться как вручную (с губкой, щеткой, салфетками, спрей-распылением, с ведром и mopом), так и с поломочечными машинами всех типов. **ИНТЕРХИМ Концентрат А** эффективно как для регулярной уборки (в разбавлении до 1:150), так и для генеральной уборки (в разбавлении до 1:20).

Средство **ИНТЕРХИМ Концентрат А 1000** создано на базе средства Концентрат А, но в его составе увеличена концентрация комплексообразующих компонентов и диспергаторов. В результате, средство Концентрат А 1000 может не только эффективно работать при разбавлении самой жесткой водой, но также очень эффективно для удаления накоплений солей жесткости на напольных покрытиях (устранения серого налета на глянцевой плитке). Концентрат А 1000 применяется для очистки напольных покрытий от уличной соли в зимнее время. Средство высокоэффективно для уборки входных зон – повышенные свойства диспергирования позволяют взвешивать в моющем растворе твердые частицы и легко удалять их с поверхности.

Средство **ИНТЕРХИМ Концентрат А ЗЕЛЕНОЕ ЯБЛОКО** - продукт из серии **ИНТЕРХИМ Концентрат А**, состав которого в первую очередь сформирован для очистки керамогранита, кафеля и др. видов керамической плитки. За счет специальных ПАВ в составе средства, **ИНТЕРХИМ Концентрат А ЗЕЛЕНОЕ ЯБЛОКО** демонстрирует наилучшее смачивание поверхности всех типов керамической плитки, за счет чего более экономно расходуется и эффективнее справляется с загрязнениями. Средство обладает всеми преимуществами других средств серии «Концентрат А» (низкое пенообразование, отсутствие агрессивных компонентов в составе, универсальность применения), а за счет оптимизированного рецептурного состава у него самая низкая цена среди средств в этой серии.

ИНТЕРХИМ Концентрат S-Gel – щелочное средство эконом-класса для регулярной уборки. Средство характеризуется доступной ценой и высокой степенью разбавления 1:200. Оно находит свое применение на объектах коммерческого клининга (в первую очередь, для мытья супермаркетов), промышленного клининга для удаления атмосферно-почвенных и легких жировых загрязнений, а также в сфере ЖКХ для мойки всех поверхностей в подъездах, лифтах, на лестничных клетках и лестничных пролетах, где применяется вручную. Кроме того, **ИНТЕРХИМ Концентрат S-Gel** в растворе образует обильную пену, поэтому применяется с пенообразующим оборудованием для очистки дорожного полотна, уличных ограждений, шумоизолирующих экранов и уличных баннеров.

ИНТЕРХИМ 711 – высококонцентрированный пенный щелочной гель для генеральной и регулярной уборки в коммерческом и промышленном клининге. Средство создано на базе средства **ИНТЕРХИМ Концентрат S-Gel**, с увеличенной концентрацией активных моющих компонентов, а также с введением защитных водорастворимых полимеров (эффект микро-защиты как у нейтрального средства **ИНТЕРХИМ 710**). Применяется вручную или с пенообразующим оборудованием. Разбавляется водой до 1:200.

Средство **ИНТЕРХИМ 601** является умеренно щелочным универсальным средством для спрей-клининга с содержанием растворителей. При регулярной уборке интерьера средство спрей-распылением наносится на офисную оргтехнику, компьютерные мониторы, экраны телевизоров, мебель, а также блестящие металлические, стеклянные и зеркальные поверхности, после чего поверхность протирается мягкой салфеткой. За счет содержания в составе средства специальных растворителей и щадящих щелочных компонентов, средство удаляет широкий спектр загрязнений, в т.ч. следов от чернил, косметики, липких загрязнений, которые проблематично удалить при помощи других средств для регулярной уборки. Средство **ИНТЕРХИМ 601** характеризуется малым образованием разводов и отсутствием агрессивного воздействия на обрабатываемую поверхность.

Средство **ИНТЕРХИМ 601 PLUS** является концентрированным исполнением средства **ИНТЕРХИМ 601**. При разбавлении **ИНТЕРХИМ 601 PLUS** водой в соотношении 1:8 получаемый моющий раствор идентичен средству **ИНТЕРХИМ 601**. Допускается и большее разбавление средства **ИНТЕРХИМ 601 PLUS** вплоть до 1:80. Для устранения трудноудаляемых загрязнений **ИНТЕРХИМ 601 PLUS** может применяться в концентрированном виде.



ИНТЕРХИМ Концентрат А ЗЕЛЕНОЕ ЯБЛОКО
Концентрат универсального низкопенного моющего средства



ИНТЕРХИМ Концентрат S-Gel
Гель-концентрат усиленного универсального средства очистки



ИНТЕРХИМ 711
Гель-концентрат усиленного универсального средства очистки, с защитным эффектом



ИНТЕРХИМ 601
Готовое к применению универсальное средство очистки твердых поверхностей



ИНТЕРХИМ 601 PLUS
Концентрированное универсальное средство очистки твердых поверхностей



ИНТЕРХИМ 602
ВЫВЕДЕНИЕ ПЯТЕН И ОЧИСТКА
Концентрированное универсальное средство очистки твердых поверхностей



ИНТЕРХИМ 602 ВЫВЕДЕНИЕ ПЯТЕН И ОЧИСТКА – это многофункциональное средство для клининга, содержащее в своем составе комбинацию D-Limonene, водоразбавляемых растворителей, щадящих щелочных компонентов, комплексообразователей и ПАВ. Благодаря насыщенному и сбалансированному составу, средство рекомендуется для ежедневной мойки и обезжиривания всех моющихся поверхностей в разбавлении до 1:200. Особенно рекомендуется выполнение при помощи раствора средства 1:100 ежедневной мойки ламината, лакированного паркета и ПВХ-покрытий – средство при этом придает блеск поверхности. Благодаря присутствию в составе средства D-Limonene (является растворителем 100% натурального происхождения, содержится в эфирных маслах цитрусовых) средство может в концентрированном виде удалять с твердых и текстильных поверхностей масло-жировые пятна (в т.ч. битум и мазут), а также является эффективным для удаления жевательной резинки.



ИНТЕРХИМ 707
Средство очистки металлических поверхностей

ИНТЕРХИМ 707 PLUS
Воск-полироль

ИНТЕРХИМ 709
Средство для ухода за натуральной и искусственной кожей



ИНТЕРХИМ 707 – готовое к применению средство для регулярной **очистки всех блестящих металлических поверхностей** в интерьере: поверхностей из нержавеющей стали, хромированных и никелированных (поручней, дверных ручек, мебели, поверхностей в лифте), а также других блестящих поверхностей, образование разводов на которых не допустимо. Возвращает первоначальный блеск поверхности. Помимо моющих

компонентов, в состав средства **ИНТЕРХИМ 707** введены водорастворимые акриловые сополимеры (производство BASF, Германия), которые усиливают гидрофильные свойства поверхности и тем самым ускоряют ее сушку, предотвращают появление разводов и подтеков.

ИНТЕРХИМ 707 PLUS – готовый к применению воск-полироль, для **придания яркого блеска матовым поверхностям** из металла, дерева, пластика и др. гладким поверхностям. Особенно рекомендуется для ухода за шлифованными металлическими поверхностями в лифте и для ухода за деревянной мебелью. Обладает приятным запахом, легко наносится, быстро высыхает и образует блестящую гладкую поверхность, легко моющуюся, нелипкую, стойкую к следам от рук. Средство можно повторно располировывать для восстановления блеска поверхности и устранения мелких следов и потертостей, образовавшихся при эксплуатации с течением времени. Перед обработкой загрязненных поверхностей рекомендуется предварительная очистка при помощи средства **ИНТЕРХИМ 707**.

ИНТЕРХИМ 709 - готовая к применению эмульсия, специально разработанная для ухода за натуральной и искусственной кожей любого цвета. Благодаря содержанию мягких ухаживающих компонентов и масел натурального происхождения, **ИНТЕРХИМ 709** пропитывает кожу, восстанавливая ее естественный цвет и мягкость, предотвращая растрескивание. Средство защищает от разрушающего воздействия УФ-излучения и придает грязеотталкивающие свойства. Обладает приятным запахом. Перед обработкой сильнозагрязненных поверхностей рекомендуется предварительная очистка при помощи средств из серии **ИНТЕРХИМ Концентрат А**.

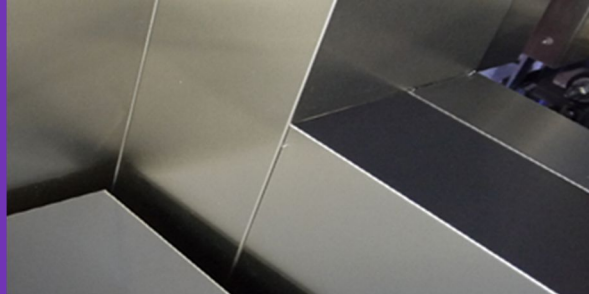
Помимо рассмотренных в данном разделе средств, для регулярной очистки поверхностей могут также использоваться другие средства из продуктовой линейки **ИНТЕРХИМ** для клининга.

Средства **ИНТЕРХИМ 501, 502, 503, 505, ИНТЕРХИМ Концентрат R, M, M ECO** (стр.24) применяются как для очистки напольных покрытий, так и для регулярного мытья других поверхностей в интерьере.

Средства **ИНТЕРХИМ 703, 703 ГЕЛЬ, 705 ECO, 705 LIGHT, 705 SOFT, 708, 906** для регулярного ухода за санузлами и другими санитарно-гигиеническими помещениями рассмотрены на стр. 13, 16, 17.

Средства **ИНТЕРХИМ 701, 701 ECO, 701 АНТИ-СТАТИК, 702** для ухода за стеклянными и зеркальными поверхностями представлены на стр. 19.

Средство **ИНТЕРХИМ 900**, относящееся к средствам для очистки и обезжиривания (рассмотрены со стр. 35), благодаря высокой обезжиривающей и моющей способности, а также за счет малой агрессивности по отношению к очищаемым поверхностям, также повсеместно применяется при ежедневной очистке с эффектом обезжиривания всех щелочестойких поверхностей в промышленном клининге и на профессиональной кухне.

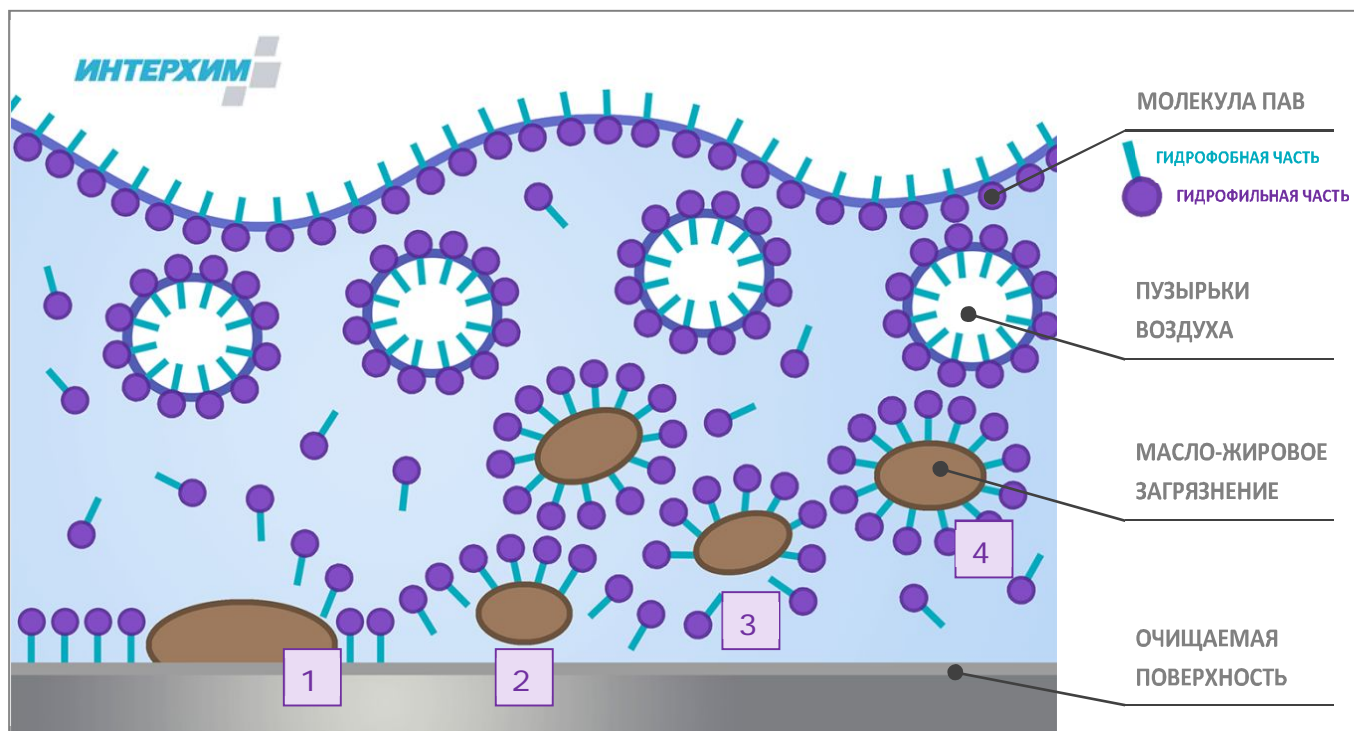


ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Масло-жировые загрязнения часто встречаются на промышленных объектах (смазочные масла, гидравлические жидкости, индустриальные масла, теплоносители и т.п.), в автосервисах и станциях технического обслуживания транспорта (моторные, трансмиссионные и другие смазочные масла и рабочие жидкости), на объектах пищевой промышленности и профессиональной кухне (растительные масла и животные жиры). Масло-жировые загрязнения нерастворимы в воде, т.е. гидрофобны.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ОБЕЗЖИРИВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРИМЕНЯЕМЫМ СРЕДСТВАМ

Для эффективного удаления масло-жировых загрязнений предназначены специальные средства для очистки *и обезжиривания*, в состав которых введены компоненты, смачивающие и эмульгирующие масло-жировые загрязнения. При обработке таким средством ПАВ (поверхностно-активные вещества) адсорбируются (сосредотачиваются) на поверхности загрязнения **1** и снижают поверхностное натяжение межфазной границы «водный раствор-загрязнение», в результате чего происходит разрыв масло-жировой пленки **2**, уменьшение ее толщины и образование отдельных мелких капель масла с последующим их отрывом от очищаемой поверхности **3**. Благодаря специально подобранным ПАВ, образуется эмульсия (взвесь) масло-жирового загрязнения в водном растворе **4**, что предотвращает объединение частиц загрязнителя в более крупные образования («слипание») и его обратное оседание на поверхность. Полученная эмульсия со взвешенными, но не растворенными загрязнителями, может быть легко удалена (смыта) с поверхности.



В состав некоторых обезжиривающих средств также вводятся растворители, которые способны растворять масло-жировые загрязнения и усиливать таким образом способность средства удалять сложные и застарелые загрязнения.

Для удаления масло-жировых загрязнений эффективно применяются средства с щелочным уровнем pH.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЖИРИВАНИЯ

Средство ИНТЕРХИМ	Относит. стоимость концентрата средства	Содержание щелочей	Содержание растворителей	Содержание ПАВ	рН в конц.	Разбавле- ние	Уровень пенообразования
900	●●	●○○○○	●○○○○	●●●●●	11,0	без разбав- ления или до 1:200	●●
900/100	●●	●●●○○	●○○○○	●●○○○	11,5	до 1:100	●
900/200	●●●●●●●●	○○○○○	●●●●●	●○○○○	7,0	от 1:10 до 1:80	●●
900/300	●●●	●●●●○	●●○○○	●●●●○	12	до 1:150	●
900/400	●●●●	●○○○○	●○○○○	●●○○○	10,5	до 1:150	●
900/700	●●	●●●●○	○○○○○	●●○○○	12,0	от 1:20 до 1:30	●●●●●
900/800	●●●	●●●●●	○○○○○	●●●●○	12,3	от 1:25 до 1:50	●●●●●

Способность жироудаления	Очистка алюминия, меди и др. цветных металлов	Очистка холодиль- ников, СВЧ- печей, вытяжек и др. кухонного оборудов.	Удаление следов битума и мазута	Устранение проливов машинных масел	Способ применения			Особенность средства
					С пенообра- зующим оборудова- нием	С поломоч- ными машинами	Вручную: распыление, протираание, замачивание	
●●●	✓	✓	⊘	⊘	⊘	✓	✓	Основа рецептуры – комбинация ПАВ. Неагрессивное - безопасно для цветных металлов. Легко смываемое – рекомендуется для всех поверхностей на проф. кухне. Универсальное – с широким спектром применения. С оптимальным сочетанием «Стоимость –Эффективность – Безопасность».
●●	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	✓	Низкопенное средство для удаления легких масло-жировых загрязнений в применении с поломочными машинами.
●●●●●●●	✓	⊘	✓	✓	⊘	⊘	✓	Основа рецептуры – комбинация растворителей в максимальной концентрации. Максимальная эффективность жироудаления, в т.ч. устранение следов битума и гудрона, присутствия масел. За счет полного отсутствия щелочей, неагрессивное по отношению к цветным металлам.
●●●●	⊘	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	Усиленная высококонцентрированная рецептура. Высокая эффективность жироудаления, в т.ч. способность устранения следов битума и гудрона. Низкое пенообразование. Лучшее решение для применения с поломочными машинами.
●●	✓	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	✓	Специальная рецептура, основанная на применении неагрессивных щелочных компонентов. Безопасно для алюминия, меди и др. цветных металлов. Низкое пенообразование – может применяться с поломочными машинами.
●●●●	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	✓	Высокопенное средство для применения с пенообразующим оборудованием. Хорошая стабильность пены при работе с жесткой водой. Легкая смываемость.
●●●●●	⊘	⊘	✓	⊘	✓	⊘	✓	Высокопенное средство для применения с пенообразующим оборудованием. Суперконцентрированная рецептура и отличная эффективность масло-жироудаления, в т.ч. способность устранения следов битума, гудрона и др. нефтепродуктов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЖИРИВАНИЯ

ИНТЕРХИМ 900 – универсальное щелочное средство для очистки и обезжиривания. Рецепт средства основан на высококонцентрированной комбинации анионных и неионогенных ПАВ, усиленной введением щелочей и растворителей.

☑ При минимальном содержании щелочей и растворителей по сравнению с другими продуктами в линейке, **ИНТЕРХИМ 900** неагрессивно к очищаемым поверхностям и может применяться для очистки алюминия, меди и других цветных металлов, резиновых покрытий, пластиков (в т.ч. ПВХ-линолеума), текстильных поверхностей.

☑ За счет высокой концентрации ПАВ и их синергии в составе средства, **ИНТЕРХИМ 900** высокоэффективно удаляет как индустриальные масла в промышленном клининге, так и растительные и животные жиры на пищевых производствах.

☑ Благодаря легкой смываемости применяемых ПАВ, **ИНТЕРХИМ 900** широко используется для клининга на профессиональной кухне для очистки вытяжек, воздуховодов, холодильного и морозильного оборудования, а также рабочих поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами.

Для удаления пригоревших жиров рекомендуются более агрессивные сильнощелочные средства из серии **ИНТЕРХИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КУХНЯ**.

☑ Специально подобранные ПАВ обеспечивают мощный эмульгирующий и диспергирующий эффект средства **ИНТЕРХИМ 900**. Это не только, в первую очередь, усиливает обезжиривающие свойства средства, но также позволяет применять его для удаления сажи при очистке дымоходов, выхлопных труб двигателей и любых других порошкообразных загрязнителей.

☑ Механизм обезжиривания средства **ИНТЕРХИМ 900** основан на эмульгировании масло-жировых загрязнений при помощи ПАВ, которое в отличие от процесса растворения загрязнителей растворителями, протекает существенно быстрее. В результате, высокая эффективность очистки достигается при минимальном времени выдержки.

☑ Мощные очищающие свойства продукта **ИНТЕРХИМ 900** позволяют применять его в качестве пятновыводителя для удаления свежих пятен от чая, кофе и колы.

☑ Средство характеризуется высокой универсальностью и может использоваться в качестве:

☑ мощного обезжиривателя и пятновыводителя - в неразбавленном виде (поставляется в флаконе со спрей-насадкой),

☑ промышленного очистителя - в разбавлении водой до 1:10,

☑ средства для регулярной уборки всех моющихся щелочестойких поверхностей, в том числе с применением полумоечных машин - в разбавлении водой до 1:200.



ИНТЕРХИМ 900
Универсальное
средство очистки и
обезжиривания



Благодаря уникальному составу, универсальности и высокой эффективности при решении широкого спектра задач, средство **ИНТЕРХИМ 900** – одно из наиболее востребованных продуктов в линейке **ИНТЕРХИМ** для профессионального клининга.

Для очистки и обезжиривания напольных покрытий с применением поломоечных машин применяются моющие средства с низким уровнем пенообразования.



ИНТЕРХИМ 900/100
Универсальное низкопенное средство
очистки и обезжиривания

ИНТЕРХИМ 900/100 – низкопенное сильнощелочное средство для очистки и обезжиривания *легких* масло-жировых загрязнений. Данное средство является универсальным и за счет низкого пенообразования может быть использовано как для очистки и обезжиривания поверхностей вручную, так и для очистки и обезжиривания напольных покрытий с применением поломоечных машин. Для обеспечения низкого пенообразования, в составе ИНТЕРХИМ 900/100 по сравнению с ИНТЕРХИМ 900 снижено количество ПАВ, но в то же время увеличено содержание щелочных компонентов. Благодаря сбалансированной рецептуре и отсутствию в составе средства дорогостоящих компонентов средство ИНТЕРХИМ 900/100 характеризуется низкой себестоимостью.

Средство **ИНТЕРХИМ 900/300** - мощный промышленный очиститель и обезжириватель, специально разработанный для применения с поломоечными машинами. Для обеспечения максимальной эффективности обезжиривания с сохранением низкого уровня пенообразования, в составе ИНТЕРХИМ 900/300 по сравнению с ИНТЕРХИМ 900 и ИНТЕРХИМ 900/100 введены дополнительные щелочные компоненты, растворители, применены специальные ПАВ.



ИНТЕРХИМ 900/300
Усиленное
низкопенное
средство очистки и
обезжиривания

- ☑ Низкое пенообразование средства в сочетании со специальными защитными компонентами в его составе гарантируют безопасность для деталей и механизмов всех видов поломоечных машин.
- ☑ Усиленная рецептура - высокая концентрация активных компонентов в составе ИНТЕРХИМ 900/300 позволяет удалять даже застаревшие и трудноудаляемые загрязнения промышленного происхождения, в т.ч. следы битума и гудрона.
- ☑ Сочетание ПАВ и растворителей в составе средства обеспечивает одновременное эмульгирующее, диспергирующее и растворяющее действие мощного раствора, что позволяет эффективно решать задачи по очистке, обезжириванию, отбеливанию и удалению в том числе твердых частиц загрязнений на сложных в уходе пористых, изношенных, трудносмачиваемых покрытиях.
- ☑ При очистке напольных покрытий из матовой плитки керамогранита в торговых центрах, супермаркетах, аэропортах, на вокзалах, обезжиривание поверхностей, как правило не требуется. Однако средство ИНТЕРХИМ 900/300 благодаря своему мощному очищающему действию и способности глубоко проникать в поры очищаемого покрытия, часто применяется для регулярной уборки на подобных покрытиях как с поломоечными машинами, так и вручную (как правило, в разбавлении 1:150).
- ☑ ИНТЕРХИМ 900/300 незаменим для регулярной уборки (в разбавлении до 1:150) и для генеральной уборки (в разбавлении до 1:50) всех поверхностей в помещениях автосервисов и станций технического обслуживания.
- ☑ ИНТЕРХИМ 900/300 является универсальным средством и может быть использовано не только для очистки напольных покрытий с применением поломоечных машин или ведра и мопа, но также и для мойки и обезжиривания (спрей-распылением, протиранием или замачиванием) оборудования, стен, потолков, рабочих поверхностей, деталей механизмов и других сильнозагрязненных поверхностей.

Средство ИНТЕРХИМ 900/300 - одно из наиболее востребованных продуктов в линейке ИНТЕРХИМ для профессионального клининга. Рецептура ИНТЕРХИМ 900/300 послужила основой для создания линейки низкопенных обезжиривающих средств ИНТЕРХИМ.

Применение сильнощелочных средств не рекомендуется для очистки и обезжиривания поверхностей, деталей и механизмов, изготовленных из алюминия, меди и других цветных металлов, других поверхностей, чувствительных к воздействию сильных щелочей. Для решения таких задач было разработано специальное средство **ИНТЕРХИМ 900/400**.



ИНТЕРХИМ 900/400
Универсальное средство очистки и обезжиривания цветных металлов



☑ В составе **ИНТЕРХИМ 900/400** введены дополнительные специальные защитные компоненты и используются органические аминовые щелочные компоненты, менее агрессивно воздействующие на очищаемую поверхность по сравнению с традиционными неорганическими щелочами.

☑ За счет специального компонентного состава и умеренно щелочного уровня pH (pH = 10,5 в концентрате), средство **ИНТЕРХИМ 900/400** является безопасным по отношению к цветным металлам и рекомендуется для мойки и обезжиривания алюминия, меди, бронзы, олова, никеля, а также используется для очистки и обезжиривания оргстекла, пластиков, резины, в т.ч. окрашенных поверхностей.

☑ Сочетание моющей способности, высокой эффективности удаления масляных смазочных жидкостей, а также малой агрессивности по отношению к очищаемым поверхностям обеспечивает эффективное применение **ИНТЕРХИМ 900/400** для очистки травелаторов и эскалаторов (в разбавлении от 1:20 до 1:40).

Для глубокой химической очистки эскалаторов и травелаторов рекомендуется также средство **ИНТЕРХИМ 104**, его свойства рассмотрены в разделе *Средства глубокой очистки твердых напольных покрытий, стрипперы* (стр. 47)

☑ Благодаря высокой эффективности удаления пото-жировых загрязнителей и высокой безопасности по отношению к очищаемой поверхности, средство применяется для очистки дорожек в боулинг-клубах.

☑ При низком уровне пенообразования, **ИНТЕРХИМ 900/400** может применяться не только методами спрей-распыления, протирания или замачивания, но также и со всеми типами полумоечных машин, что делает его универсальным средством для очистки и ухода за всеми моющимися поверхностями на промышленных объектах, спортивных объектах, станциях техобслуживания транспорта, на профессиональной кухне и пищевых производствах.



ИНТЕРХИМ 900/200
Универсальное средство очистки и обезжиривания на основе растворителей



Средство **ИНТЕРХИМ 900/200** является специальным обезжиривателем и представляет из себя комбинацию органических растворителей и обезжиривающих ПАВ. В связи с особым рецептурным составом, средство **ИНТЕРХИМ 900/200** не только эмульгирует масло-жировые загрязнения, но также обладает мощнейшей способностью растворять их. **ИНТЕРХИМ 900/200** применяется для решения самых сложных задач, в том числе для устранения проливов технических масел. При этом содержащиеся в составе средства компоненты неагрессивны по отношению к цветным металлам. **ИНТЕРХИМ 900/200** рекомендуется к применению там, где остальные обезжириватели неэффективны. Средство поставляется в металлической таре.

Для удаления нефтепродуктов, смазочных масел, консервационных жидкостей и др. масло-жировых загрязнений может применяться метод пенной обработки, при котором моющее средство при помощи пенокомплекта или пеногенератора наносится на очищаемую поверхность в виде пены. Это экономичный и эффективный метод очистки вертикальных и труднодоступных поверхностей. Особыми требованиями к применяемым моющим средствам при этом являются безопасность для применяемого пенообразующего оборудования и способность образования обильной и стабильной пены.



ИНТЕРХИМ 900/700
Специальное средство очистки и обезжиривания

Для применения с пенообразующим оборудованием разработано средство **ИНТЕРХИМ 900/700**. Оно является высококонцентрированным и в его составе наряду с высокой концентрацией щелочей и обезжиривающих ПАВ, содержатся специальные ПАВ, способствующие образованию обильной густой пены. В состав средства **ИНТЕРХИМ 900/700** также введены комплексообразователи, гарантирующие стабильность пены при работе с водой любой жесткости. Средство хорошо смывается с очищаемых поверхностей и поэтому применяется не только в промышленном клининге, но также и при мойке и обезжиривания технологического оборудования на пищевых производствах.



ИНТЕРХИМ 900/800
Усиленное специальное средство очистки и обезжиривания

Средство **ИНТЕРХИМ 900/800**, по сравнению со средством **ИНТЕРХИМ 900/700**, имеет в своем составе еще более высокую концентрацию щелочей и ПАВ. За счет этого средство **ИНТЕРХИМ 900/800** характеризуется мощнейшим очищающим и обезжиривающим свойством. Оно способно без труда удалять не только атмосферно-почвенные загрязнения, нагар, копоть, сажевые отложения, смазочные, консервационные, гидравлические жидкости и масла, но также следы битума, гудрона и др. нефтепродуктов. Средство высокоэффективно при удалении застарелых загрязнений.

Чтобы избежать опасности повреждения обрабатываемого покрытия, предварительный тест на безопасность на небольшом незаметном участке является необходимым во всех случаях.

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ СРЕДСТВ

Кроме перечисленных средств серии «ИНТЕРХИМ 900», специально разработанных для решения задач по очистке и обезжириванию поверхностей, ряд средств из других продуктовых линеек **ИНТЕРХИМ**, за счет содержания в своем составе щелочных добавок, растворителей и/или эмульгирующих ПАВ, могут использоваться для удаления масло-жировых загрязнений. Это средства глубокой химической очистки серии «ИНТЕРХИМ 100» (стр. 47), средства для поломоечных машин (стр.23) **ИНТЕРХИМ Концентрат R** и **ИНТЕРХИМ 510**, специальные средства (стр.60) **ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС**, **ИНТЕРХИМ 602 ВЫВЕДЕНИЕ ПЯТЕН И ОЧИСТКА**, **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ**, **ИНТЕРХИМ 602 УДАЛЕНИЕ СЛЕДОВ РЕЗИНЫ**, **ИНТЕРХИМ 900 ОТБЕЛИВАНИЕ**, а также средства **ИНТЕРХИМ** для профессиональной кухни (рассмотрены в отдельном Проспекте **ИНТЕРХИМ К-03**).

СРЕДСТВА ОЧИСТКИ КОВРОВ И КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ



ОСОБЕННОСТИ СРЕДСТВ ОЧИСТКИ КОВРОВ И КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ

Средства, применяемые для очистки ковров и ковровых покрытий, воздействуют не только на очищаемый верхний декоративный материал ковра, но также и на его подоснову, которая в свою очередь клеевым слоем зачастую приклеена к основанию. Поэтому применяемые средства не только не должны вызывать изменение цвета и охрупление очищаемых волокон, но также не должны растворять клеевую основу или вызывать деформирование и усадку подкладочной основы. Средства должны легко удаляться (вымываться) с очищаемого покрытия без остаточной липкости, так как в противном случае очищенное покрытие будет очень быстро вновь загрязнено.

Уровень пенообразования применяемых средств определяется методикой очистки и применяемым оборудованием. С ковровыми экстракторами и моющими пылесосами применяются только низкопенные средства, а при необходимости, используются еще и дополнительные пеногасящие средства. Высокопенные средства применяются для создания «сухой» пены с малым содержанием влаги, которая используется с применением роторной машины или вручную для очистки деликатных покрытий, намокание которых нежелательно.

Уровень pH определяет как моющую эффективность средства, так и агрессивность его воздействия на очищаемую поверхность. По сравнению с нейтральными, средства с щелочным уровнем pH отличаются усиленными моющими свойствами и способностью к выведению пятен. Однако из соображений безопасности по отношению к обрабатываемому покрытию, для очистки ковров из натуральных материалов рекомендуется применение нейтральных средств.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОВРОВ И КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ

Средство интерхим	Концентрация ПАВ в составе	Концентрация щелочей в составе	pH в растворе	Уровень пенообразования	Моющая способность	Эффективность пятновыведения	Применение в качестве пре-спрея	Очистка с применением коврового экстрактора или мощного пылесоса	Очистка сухой пеной с применением роторной машины	Ручная очистка с применением щетки или губки	Особенность средства
606	●○○○○○	●○○○	10,5	●●	●●●●	●●●●	⊘	✓	⊘	✓	Низкопенное средство с низким содержанием ПАВ для применения методом экстракции.
606 PLUS	●●○○○○	●●○○	11,5	●	●●●●●●	●●●●●●	✓	✓	⊘	✓	Мощное низкопенное средство для пре-спрея, экстракции и пятновыведения.
607	●●●●●●	○○○	7,0	●●●●●●	●	●	⊘	⊘	✓	✓	Нейтральное очень пенное средство для щадящей очистки деликатных покрытий.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОВРОВ И КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ



ИНТЕРХИМ 606
Универсальное средство
экстракционной очистки
ковровых покрытий

ИНТЕРХИМ 606 – универсальное низкопенное щелочное средство для очистки щелочестойких и влагостойких ковров и ковровых покрытий методом экстракции.

Метод экстракции - широко распространенный метод химической очистки ковров и ковровых покрытий в профессиональном клининге. Суть метода заключается в том, что при помощи коврового экстрактора или моющего пылесоса раствор моющего средства под давлением подается (распыляется) на очищаемое покрытие и сразу же всасывается вместе с растворенными загрязнениями. Учитывая малое время контакта моющего раствора с очищаемой поверхностью, для

обеспечения высокоэффективной очистки в состав средства **ИНТЕРХИМ 606** помимо прочих функциональных компонентов введена комбинация анионных и неионогенных ПАВ. Важно, что чрезмерная концентрация ПАВ в составе моющего средства для ковровой экстракции является нежелательной. Излишки ПАВ, которые не удастся собрать с покрытия в процессе экстракции и не удастся полностью вымыть при последующих процедурах промывки покрытия, остаются на поверхности и притягивают загрязнения, т.е. становятся причиной быстрого повторного загрязнения покрытия - очищенное покрытие быстро станет «еще грязнее, чем до мойки». В связи с этим, в составе средства **ИНТЕРХИМ 606** типы и концентрации ПАВ точно подобраны для того, чтобы средство эффективно устраняло широкий спектр бытовых и атмосферно-почвенных загрязнений и при этом полностью вымывалось без образования липкого остатка и разводов. При этом за счет подбора специальных ПАВ, средство **ИНТЕРХИМ 606** является низкопенным, что необходимо для того, чтобы не допускать повреждения всасывающего вакуумного мотора в применяемом оборудовании.



ИНТЕРХИМ 606 PLUS
Усиленное средство
очистки ковровых покрытий

Средство **ИНТЕРХИМ 606 PLUS** также является низкопенным щелочным средством для применения методом экстракции, но по сравнению с **ИНТЕРХИМ 606**, содержит в своем составе повышенную концентрацию ПАВ и щелочей. За счет усиленного компонентного состава, **ИНТЕРХИМ 606 PLUS** обладает более ярко выраженной способностью удалять загрязнения масло-жирового характера. Поэтому **ИНТЕРХИМ 606 PLUS** рекомендуется для очистки сильнозагрязненных покрытий, а при необходимости может применяться в качестве *универсального пятновыводителя*. Средство **ИНТЕРХИМ 606 PLUS** применяется также и в качестве пре-спрея – оно предварительно распыляется на локальные сильно загрязненные участки (или «дорожки») перед выполнением экстракционной очистки всей площади очищаемого покрытия.

Средства **ИНТЕРХИМ 606** и **ИНТЕРХИМ 606 PLUS** являются щелочными и применяются для очистки всех типов *синтетических* покрытий. Недопустимо воздействие данных щелочных средств на *натуральные* покрытия из шерсти, хлопка и шелка!



ИНТЕРХИМ 607
Универсальное средство
пенной очистки
ковровых покрытий

Для очистки деликатных поверхностей, чувствительных к воздействию щелочей, и поверхностей, не терпящих чрезмерного увлажнения, применяются средство **ИНТЕРХИМ 607**. Оно характеризуется нейтральным уровнем pH и соответственно безопасно для волокон натурального происхождения. Средство является высокопенным и не применяется для экстракции. Оно применяется или с роторной машиной, оснащенной мягкой ковровой щеткой (при этом за счет давления, оказываемого весом машины, может создаваться усиленное воздействие на покрытие), или вручную (самый щадящий способ очистки). Пена, образуемая средством **ИНТЕРХИМ 607**, содержит минимальное количество влаги (так называемая «сухая» пена), что позволяет резко сократить время высыхания покрытия после мойки, что также является существенным фактором, снижающим агрессивность воздействия на деликатные поверхности.

Средства **ИНТЕРХИМ 606**, **ИНТЕРХИМ 606 PLUS** и **ИНТЕРХИМ 607** поставляются в концентрированном виде и разбавляются водой в соотношении от 50 до 150 мл на 1 л воды, в зависимости от типа и степени загрязненности покрытия.

Чтобы избежать опасности повреждения обрабатываемого покрытия, предварительный тест на безопасность на небольшом незаметном участке является необходимым во всех случаях.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧРЕЗМЕРНОГО ПЕНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ЧИСТКЕ

При очистке ковров и ковровых покрытий методом экстракции необходимым условием является низкое пенообразование моющего раствора. Средства **ИНТЕРХИМ 606** и **ИНТЕРХИМ 606 PLUS**, разработанные для применения методом экстракции, этому условию соответствуют. Однако уровень пенообразования может резко возрасти в случае, если в структуре очищаемого покрытия уже присутствуют посторонние ПАВ, которые, взаимодействуя с моющим раствором, усиливают его пенообразование. Такая ситуация возникает, например, когда заказчик самостоятельно пытался проводить очистку покрытия бытовыми пенными средствами или если на объекте ранее при помощи сторонних средств выполнялись работы по чистке покрытия, после которых покрытие не было тщательно промыто от остатков моющего средства. В таком случае для предотвращения излишнего пенообразования рекомендуется применять пеногаситель.



ИНТЕРХИМ 620
Универсальный
пеногаситель

Для гашения пены и снижения пенообразования применяется универсальный пеногаситель **ИНТЕРХИМ 620**. Для устранения образовавшейся нежелательной пены в баке с грязной водой, **ИНТЕРХИМ 620** вводится непосредственно в бак. Для снижения пенообразования в процессе очистки, пеногаситель вводится в бак с раствором моющего средства. Эффективность пеногашения **ИНТЕРХИМ 620** не зависит от уровня pH и температуры моющего раствора.

Перед применением необходимо тщательно взболтать средство. Ориентировочное введение пеногасителя - 10 мл пеногасителя на 10 л пенящейся жидкости. Для повышения эффективности пеногашения возможно введение средства в виде предварительно приготовленной смеси с водой в соотношении пеногаситель:вода = 1:10.

СРЕДСТВА ДЛЯ ПОСЛЕСТРОИТЕЛЬНОГО КЛИНИНГА



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ И ОСОБЕННОСТИ РЕЦЕПТУР ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВ

Типичные загрязнения, удаляемые в ходе послестроительного клининга – следы цемента, межшовной затирки, строительных растворов на цементной основе, следы извести, гипса. Такие загрязнения не смываются водой и имеют неорганический характер. Их эффективное удаление достигается с применением кислотных средств. Для достижения необходимого очищающего эффекта в средствах для послестроительного клининга содержатся сильные кислоты в высоких концентрациях.

С одной стороны, это позволяет с минимальными затратами времени и усилий удалять как следы цемента, так и следы ржавчины, известковых, карбонатных загрязнений и следы других неорганических загрязнений.

С другой стороны, особое внимание необходимо уделять вопросу безопасности применения средств. Чтобы избежать опасности повреждения обрабатываемого покрытия, предварительный тест на безопасность на небольшом незаметном участке является необходимым во всех случаях. Обработка при помощи кислотных средств поверхностей из мрамора, известняка, а также глянцевых и блестящих поверхностей может привести к необратимому повреждению обрабатываемой поверхности. Очистку подобных поверхностей следует выполнять с особой осторожностью. В любом случае, при выполнении работ рекомендуется начинать с максимально разбавленных растворов средств при минимальной выдержке раствора на поверхности, постепенно увеличивая концентрацию средства и время выдержки.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОСЛЕСТРОИТЕЛЬНОГО КЛИНИНГА

Средство ИНТЕРХИМ	Относит. стоимость средства	pH в конц.	Разбавление	Гелеобразная консистенция	Способ применения			Особенности средства
					С поломоечными машинами	С пенообразующим оборудованием	С ведром и mopом, губкой, щеткой	
Концентрат K	●●●	1,5	без разбав- ления/ до 1:200	⊘	⊘	✓	✓	Мощное средство для удаления с кислотостойких поверхностей следов цемента и строительных растворов на его основе, ржавчины, извести.
Концентрат K-Gel	●●●●	1,5	без разбав- ления/ до 1:200	✓	⊘	⊘	✓	Гелеобразное мощное средство для удаления с кислотостойких поверхностей (в т.ч. вертикальных поверхностей) следов цемента и строительных растворов на его основе, ржавчины, извести.
200	●●●●●	2,0	от 1:2 до 1:50	⊘	✓	⊘	✓	Низкопенное средство, безопасное для поломоечных машин. Для удаления с кислотостойких поверхностей следов цемента и строительных растворов на его основе, ржавчины, извести.
905	●●●●	7,0	до 1:100	⊘	✓	⊘	✓	Специальное средство для удаления следов гипсовой пыли и жесткой воды. За счет нейтрального pH безопасно для всех моющих поверхностей. Применяется как вручную, так и с поломоечными машинами.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОСЛЕСТРОИТЕЛЬНОГО КЛИНИНГА

ИНТЕРХИМ Концентрат К (жидкое) и **ИНТЕРХИМ Концентрат К-Gel** (гелеобразное) идентичны по своему составу и отличаются консистенцией. **ИНТЕРХИМ Концентрат К** и **К-Gel** - базовые средства в продуктовой линейке **ИНТЕРХИМ** для послестроительного клининга:



ИНТЕРХИМ Концентрат К
Концентрат кислотного средства очистки



ИНТЕРХИМ Концентрат К-Gel
Гель-концентрат кислотного средства очистки



коррозии для обеспечения снижения агрессивного воздействия на обрабатываемую подложку;

☑ средства содержат в своем составе комбинацию ПАВ для удаления комбинированных органических и неорганических загрязнений;

☑ средства эффективно применяются для генеральной уборки санитарно-гигиенических помещений для удаления застарелых следов ржавчины и известковых отложений;

☑ средство **ИНТЕРХИМ Концентрат К** нашло свое применение в линейке средств **ИНТЕРХИМ** для очистки автотранспорта «**ИНТЕРХИМ Концентрат Авто**», где успешно используется для очистки цементовозов;

☑ широкий диапазон разбавления средств позволяет применять их как при выполнении периодических работ (генеральной уборке) в неразбавленном виде, так и при регулярной очистке всех кислотостойких поверхностей (в том числе в индустриальном клининге) в виде рабочих растворов в разбавлении до 1:200.

Концентрат К и **Концентрат К-Gel** - наиболее часто и успешно применяемые средства **ИНТЕРХИМ** для послестроительного клининга.



ИНТЕРХИМ 200
Низкопенное кислотное средство глубокой очистки



При всей своей универсальности средства **Концентрат К** и **Концентрат К-Gel** не используются в поломоечных машинах в связи с тем, что являются пенными продуктами. Для решения задач по глубокой химической очистке больших площадей кислотостойких напольных покрытий с помощью поломоечных машин, разработано специальное средство **ИНТЕРХИМ 200**. Данное средство является низкопенным, а также содержит в своем составе дополнительные защищающие компоненты, что позволяет применять его в поломоечных машинах. Средство разбавляется в соотношении от 1:2 до 1:50.



ИНТЕРХИМ 905
Универсальное средство очистки от гипсовой пыли



Специально для удаления следов гипсовой пыли в послестроительном клининге было разработано средство **ИНТЕРХИМ 905**. Оно принципиально отличается от других средств из этой линейки тем, что имеет нейтральный уровень pH. Это позволяет применять средство на всех моющихся поверхностях, в том числе и на высокоглянцевых поверхностях, в частности на глянцевом керамограните. В связи со специфическим химическим составом средство показывает свою эффективность при удалении следов гипсовой пыли, разводов и следов жесткой воды, а также разводов, оставленных на глянцевых поверхностях другими моющими средствами. **ИНТЕРХИМ 905** является низкопенным и может применяться в поломоечных машинах. Средство разбавляется водой в соотношении до 1:100.

СРЕДСТВА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ТВЕРДЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРИППЕРЫ



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ И СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

Все средства серии ИНТЕРХИМ «100» - это средства глубокой очистки напольных покрытий или так называемые «стрипперы» (от англ. *to strip* – *снимать*). Они являются щелочными, низкопенными моющими средствами и помимо специально подобранной комбинации ПАВ, содержат в своем составе высокий процент водоразбавляемых растворителей.

Стрипперы предназначены для решения трех основных задач:

1. **Глубокая очистка напольного покрытия.**
2. **Удаление с него отслуживших свой срок полиролей (полимерного защитного покрытия).**
3. **Подготовка напольного покрытия к нанесению новой полироли (полимерного защитного покрытия).**

1. Напольные покрытия – это, как правило, наиболее подверженные загрязнению поверхности на объекте. При этом не все загрязнения с напольного покрытия возможно удалить полностью при регулярной (например, ежедневной) очистке. Со временем не удаленные при ежедневной уборке загрязнения накапливаются. Возникает необходимость выполнения периодических работ по очистке напольного покрытия (генеральная уборка) с применением специальных средств и технологий. Такие работы могут выполняться как вручную при помощи только ведра и мopa (минимальная эффективность), так и с применением поломоечных машин (если нет возможности доставить на объект роторную машину) и, наиболее часто и эффективно, с применением комбинации «роторная машина – водосос».

Отличительными особенностями применяемых при этом средств глубокой очистки являются:

- низкое пенообразование (что обеспечивает возможность применения поломоечной машины или водососа для сбора моющего раствора с напольного покрытия),
- отличная проникающая способность - глубокое проникновение в поры и микродефекты напольного покрытия (отсюда название «глубокая очистка»),
- хорошая способность растворять масло-жировые и атмосферно-почвенные загрязнения (за счет содержания растворителей),
- отличная моющая способность (за счет специально подобранной комбинации ПАВ).

2. При эксплуатации полов, защищенных полимерными защитными покрытиями, периодически возникает необходимость замены отслужившего свой срок защитного покрытия. Принцип работы полимерных защитных покрытий (средства ИНТЕРХИМ серии «300» рассмотрены на стр. 50) заключается в том, что они выполняют барьерную функцию, вбирая в себя сложные загрязнения, и принимают на себя механический износ. Как правило, от 1 до 3 раз в год, в зависимости от проходимости на объекте, необходимо полностью удалять с напольного покрытия защитную пленку и наносить новую. При условии регулярного обновления защитного покрытия напольное покрытие сохранит идеальный внешний вид и все свои свойства в течение многих лет. Технология удаления защитного покрытия мало отличается от технологии глубокой очистки напольного покрытия, с одним важным условием – необходима выдержка рабочего раствора на напольном покрытии в течение 10-15 минут.

3. Еще одной важной функцией стрипперов является подготовка напольного покрытия к нанесению защитного покрытия. Большинство характеристик полимерного защитного покрытия, в том числе интенсивность блеска и сохранение блеска в долгосрочной перспективе, износостойкость, определяются адгезией (силой сцепления) защитной пленки с напольным покрытием. Если адгезия слабая, то высокий уровень эксплуатационных характеристик защитной пленки не достигается. Причиной ухудшения адгезии часто являются остаточные масло-жировые загрязнения, а также наличие на напольном покрытии фрагментов прежнего удаленного полимера. Поэтому помимо удаления полимеров, ключевая роль

стрипперов при подготовке напольного покрытия к нанесению защиты заключается в обезжиривании напольного покрытия. Комбинация растворителей, играющих важную роль при глубокой очистке напольного покрытия и удалении (растворении) полимеров, также усиливает и обезжиривающий эффект стрипперов, в сочетании с щелочными компонентами и специальными обезжиривающими ПАВ.

Несмотря на то, что три функции стрипперов были рассмотрены как отдельные, на практике решение всех трех задач достигается за одну обработку напольного покрытия.


В отличие от средств ежедневной очистки, где допустимо разбавления концентрата до 1:200 водой, стрипперы разбавляются водой не более чем в 10 раз. Эффективность стрипперов сильно снижается при разбавлении. Это объясняется тем, что в отличие от большинства других моющих средств стрипперы характеризуются наличием в своем составе растворителей, резко теряющих свою эффективность при разбавлении водой.

Технология глубокой химической очистки напольного покрытия с удалением защитного покрытия, а также происходящие при этом химические и физические процессы детально описаны в отдельном Руководстве ИНТЕРХИМ: «Эффективная очистка и защита напольных покрытий».

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ТВЕРДЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРИППЕРОВ

Средство ИНТЕРХИМ	Относит. стоимость средства	рН в конц.	Разбавление	рН в растворе	Низкий уровень пенообразования	Гелеобразная консистенция	Безопасность для натурального линолеума (мармолеума) и резиновых полов	Особенности средства
100	●●●	12,5	от 1 до 2 л средства на 10 л воды	11,5	✓	⊘	⊘	Высокоэффективный экономичный стриппер. Особенно рекомендуется для глубокой очистки матового керамогранита, гранита, ПВХ, наливных и бетонных полов.
101	●●●●●	9,8	от 1 до 3 л средства на 8 л воды	9,4	✓	⊘	✓	Универсальный умеренно щелочной стриппер. Безопасен для резиновых полов, полов из натурального линолеума (мармолеума) и глянцевых поверхностей.
102	●●●●●●	13,0	от 1 до 3 л средства на 8 л воды	12,5	✓	⊘	⊘	Мощный сильнощелочной стриппер для удаления значительных наслоений полимерных защитных покрытий. Удаление более 4 слоев полимерного защитного покрытия за 1 раз.
104	●●●●●●	10,0	готово к применению	10,0	✓	✓	✓	Готовое к применению гелеобразное средство для глубокой очистки ступеней, лестничных пролетов, плиточных и др. вертикальных и наклонных поверхностей.

ОБУЧАЮЩИЙ ВИДЕО-СЕМИНАР ПО ТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ:
WWW.INTERHIMRUSSIA.COM/OCHISTKA-LINOLEUMA



Максимальная концентрация стриппера (не концентрат!)


Усиленный стриппер

Обработка ротором, ...

... из бака

... дение технологии

... сти – повторная обработка (локально или всей площади)





ИНТЕРХИМ 100
Специальное
средство
глубокой очистки



ИНТЕРХИМ 101
Универсальное
средство
глубокой очистки



ИНТЕРХИМ 102
Усиленное средство
глубокой очистки



ИНТЕРХИМ 104
Густое средство
глубокой очистки



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ТВЕРДЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРИППЕРОВ

Базовым по своему составу и оптимизации параметров «цена-качество» является стриппер **ИНТЕРХИМ 100**. Этот продукт применяется в большинстве случаев и особенно пригоден для применения на матовом керамограните, граните, ПВХ, наливных и бетонных полах, на других поверхностях, стойких к воздействию щелочей. Средство разбавляется в соотношении от 1 до 2 л на 10 л воды.

Некоторые напольные покрытия, в том числе резиновые полы, полы из натурального линолеума (мармолеума) и выборочные глянцевые поверхности, не могут быть обработаны стриппером **ИНТЕРХИМ 100**. Из-за высокого уровня pH этого стриппера возможно охрупление, изменение цвета покрытия и потеря его блеска. В таких случаях применяется стриппер **ИНТЕРХИМ 101**, разработанный на основе принципиально других щелочных компонентов. При этом pH средства ниже и он становится безопасным для упомянутых типов напольных покрытий. Стриппер **ИНТЕРХИМ 101** рекомендуется применять при выполнении работ на новом объекте, если тип напольного покрытия неизвестен заранее. Средство разбавляется в соотношении от 1 до 3 л на 8 л воды.

Специальный стриппер **ИНТЕРХИМ 102** необходим, когда надо удалить с напольного покрытия защитное покрытие, состоящее из 4-х и более слоев. В соответствии с Технологией **ИНТЕРХИМ** по уходу за напольными покрытиями, перед нанесением нового защитного покрытия, старое должно быть удалено полностью. При несоблюдении этого требования, на напольном покрытии из года в год накапливаются слои защиты, которые начинают желтеть, удерживают в себе загрязнения и с каждым разом ухудшают адгезию нового наносимого покрытия. Поэтому, когда рано или поздно всё же приходится удалять все слои полимера до чистой подложки, технолог клининговой компании сталкивается с проблемой чрезмерных затрат химических средств и человеко-часов. Для того, чтобы ускорить процесс и «пробить» наслоения полимера, применяется **ИНТЕРХИМ 102**, содержащий в своем составе повышенную концентрацию растворителей. Средство разбавляется в соотношении от 1 до 3 л на 8 л воды. В отдельном Руководстве **ИНТЕРХИМ: «Эффективная очистка и защита напольных покрытий»**, а также в Видео- разделе на сайте компании **ИНТЕРХИМ** подробно изложены приемы, существенно облегчающие процесс стриппинга многослойных защитных покрытий.

Средства **ИНТЕРХИМ 100**, **101** и **102** являются жидкими и применяются в виде растворов. Однако в ряде случаев возникает необходимость в глубокой химической очистке наклонных или вертикальных поверхностей, с которых жидкие средства стекают и необходимое время выдержки не достигается. В таких случаях необходим стриппер **ИНТЕРХИМ 104** - гелеобразный умеренно щелочной готовый к применению стриппер. **ИНТЕРХИМ 104** показал свою эффективность при очистке ступеней, лестничных пролетов, плитусов и высокоэффективен при очистке эскалаторов и травелаторов.

Для очистки с эффектом обезжиривания эскалаторов и травелаторов рекомендуется также применение средства **ИНТЕРХИМ 900/400**, его свойства рассмотрены в разделе *Средства для очистки и обезжиривания* (стр.35).

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ СРЕДСТВ

Для удаления полимеров и подготовки напольного покрытия к нанесению нового полимерного защитного покрытия стрипперы незаменимы. Однако для решения общей задачи по глубокой очистке напольного покрытия от загрязнений, в случае, если на объекте нет стриппера, могут быть использованы высокоэффективные моющие средства из других продуктовых линеек **ИНТЕРХИМ** – это средства **ИНТЕРХИМ 900/300** (стр. 35), **ИНТЕРХИМ Концентрат R** (низкопенные) (стр.23) и **ИНТЕРХИМ 900/800** (высокопенное) (стр. 35).

РЕКОМЕНДАЦИЯ TARKETT

Средства глубокой очистки **ИНТЕРХИМ 101** и **ИНТЕРХИМ 102** рекомендованы компанией **Tarkett** для ухода за эластичными гомогенными ПВХ-покрытиями **Tarkett**.

ПОЛИМЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЛОВ (ПОЛИРОЛИ, ЛАКИ, МАСТИКИ)



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ И СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

Преимущества применения, принципы, лежащие в основе выбора того или иного защитного покрытия, технология нанесения полимерных защитных покрытий подробно изложены в «Руководстве ИНТЕРХИМ по эффективной очистке и защите напольных покрытий ПР-01».

В данном Руководстве остановимся на особенностях свойств полимерных защитных покрытий (полиролей) ИНТЕРХИМ, проистекающих из специфики их компонентного состава.

При создании рецептуры того или иного защитного средства технологи сталкиваются с необходимостью решения совокупности задач с взаимоисключающими решениями. Так, например, защитное покрытие, обладающее максимальной стойкостью к воздействию моющих средств при ежедневной уборке, будет проблематично удалить при помощи одних только химических средств в ходе глубокой химической очистки. Или, например, повышение противоскользящих свойств покрытия влечет за собой резкое ухудшение его износостойкости и наоборот. Еще пример - чрезмерное повышение механической прочности покрытия приводит к ухудшению удаляемости отслужившего свой срок покрытия и затрудняет его ремонтпригодность. И это только некоторые из целого ряда противоречивых свойств защитных покрытий. В связи с этим при выборе того или иного полимерного защитного покрытия необходимо учитывать весь комплекс его свойств.

Стоит также отметить, что все основные эксплуатационные характеристики защитного покрытия (степень блеска, износостойкость, стойкость к появлению царапин, стойкость к воздействию моющих средств, восстанавливаемость) зависят от *сухого остатка* полироли. Под термином «сухой остаток» понимают массу сухого полимера, содержащегося в полироли, поделённую на всю массу полироли и выраженную в процентах. Например, величина сухого остатка, равная 25% означает, что в 1 килограмме полироли содержится 250 грамм сухого полимера, образующего защитный слой. Как правило, чем меньше показатель сухого остатка полироли, тем больше в канистре воды. Чем выше показатель сухого остатка - тем меньше воды - при высыхании формируются более износостойкое и химически стойкое, блестящее (для глянцевых покрытий) и долговечное покрытие.

Все защитные полироли ИНТЕРХИМ характеризуются показателем сухого остатка не менее 25%.

ЭКСПЕРТ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ



- ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛНОГО ЦИКЛА ПО СОБСТВЕННЫМ РЕЦЕПТУРАМ;
- НЕ ИМЕЮЩАЯ АНАЛОГОВ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ И РЫНКАХ СТРАН СНГ ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА ПО УХОДУ ЗА НАПОЛЬНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ;
- ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ С 2006 Г. ;
- БОЛЕЕ 3 МЛН. КВ. М. НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ ЕЖЕГОДНО ЗАЩИЩАЮТСЯ ПОКРЫТИЯМИ ИНТЕРХИМ;
- ЕДИНСТВЕННЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, ПРОДУКЦИЯ КОТОРОГО РЕКОМЕНДОВАНА КОМПАНИЕЙ TARKETT;
- ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ЛЮБОГО МАСШТАБА – ОТ ЧАСТНОГО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО КАБИНЕТА ДО МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕТИ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ;
- ГИБКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – ВАРИАЦИИ ОТ ЕЖЕДНЕВНОГО УХОДА ДО ЕЖЕГОДНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ;
- КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ ПАРТНЕРОВ ПО ВСЕМ СОПУТСТВУЮЩИМ ВОПРОСАМ.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ИНТЕРХИМ



ИНТЕРХИМ 301
Глянцевая полимерная
защитная дисперсия

Защитная полироль **ИНТЕРХИМ 301** обладает наиболее сбалансированным набором свойств. Покрытие характеризуется оптимальным временем высыхания пленки, ее достаточной эластичностью, высоким уровнем блеска готового покрытия уже после нанесения 2-х слоев, отличной износостойкостью. Такие характеристики достигаются за счет применения в составе средства **ИНТЕРХИМ 301** дисперсий металлизированных 100% акриловых полимеров с добавлением сложной комбинации синтетических полимерных восков. За счет введения специальных компонентов, которые химически разрушают изнутри структуру защитной пленки в результате воздействия стриппера, в покрытии **ИНТЕРХИМ 301** совмещаются, с одной стороны, высокая механическая износостойкость и стойкость к воздействию моющих средств и, с другой стороны, легкость удаления стриппером (важно для объектов «нанес покрытие и забыл до следующего года»). Входящие в состав покрытия легкоплавкие воски работают так, что покрытие заметно «отзывается» на высокоскоростную полировку – блеск покрытия усиливается, мелкие дефекты и царапины исчезают, что важно для объектов с поставленной технологией еженедельного и ежемесячного ухода. В связи с этим **ИНТЕРХИМ 301** является наиболее рекомендуемым продуктом для применения в обширной клининговой практике. Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 301** = 25%.



ИНТЕРХИМ 303
Матовая полимерная
защитная дисперсия

На некоторых объектах высокая степень блеска покрытия является нежелательной. Тогда на таких объектах наносится полимерное защитное покрытие **ИНТЕРХИМ 303**. Принципиальное отличие этого покрытия от всех остальных полиролей **ИНТЕРХИМ** заключается в том, что оно является матовым. Это обеспечивается тем, что основой **ИНТЕРХИМ 303** является специальная акриловая дисперсия, после высыхания образующая покрытие с приглушенным блеском. Подобные защитные покрытия находят свое применение там, где яркое отражение света от полов нежелательно: в некоторых производственных помещениях, домах престарелых, а также на объектах со значительными дефектами укладки напольного покрытия. Данное покрытие не рекомендуется полировать роторными и полировальными машинами – блеск покрытия может усилиться. По остальным своим наиболее важным свойствам (адгезия к подложке, время высыхания покрытия, износостойкость, противоскольжение, удаляемость и т.п.) матовая полироль **ИНТЕРХИМ 303** практически идентична глянцевой полироли **ИНТЕРХИМ 301**. Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 303** = 25%.

Защитная полироль **ИНТЕРХИМ 302** образует полуматовое покрытие и используется в тех редких случаях, когда Заказчику необходимо сформировать покрытие с силой блеска, промежуточной между **ИНТЕРХИМ 301** и **ИНТЕРХИМ 303**. Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 302** = 25%.

В рецептуре полироли **ИНТЕРХИМ 304** дополнительно введена полиуретановая дисперсия. При этом существенно повышен сухой остаток средства, его износостойкость и стойкость к воздействию химических средств. Однако необходимо учитывать, что для удаления данного покрытия после истечения его срока службы необходимо применение только специального усиленного стриппера **ИНТЕРХИМ 102**. Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 304** = 30%.



ИНТЕРХИМ 302
Полуматовая полимерная
защитная дисперсия



ИНТЕРХИМ 304
Глянцевая полимерная защитная
дисперсия с полиуретаном



ИНТЕРХИМ 305
Глянцевая защитная дисперсия с усиленным противоскольжением



ИНТЕРХИМ 306
Защитная дисперсия с ускоренным высыханием



ИНТЕРХИМ 307
Защитная эмульсия для применения после шлифовки



ИНТЕРХИМ 309
Глянцевая защитная дисперсия для полов из мрамора



ИНТЕРХИМ 311
Неметаллизирующая глянцевая защитная эмульсия

Защитное покрытие **ИНТЕРХИМ 305** содержит увеличенное количество противоскользящих компонентов, что существенно повышает его сопротивление скольжению. Обратной стороной этого эффекта является более низкая износостойкость покрытия (примерно на 20-30% ниже, чем у **ИНТЕРХИМ 301**). В то же время полезным свойством этого покрытия является очень ярко выраженная реакция на сухую высокоскоростную полировку. При обработке покрытия белым падом со скоростью вращения 1200-1500 об./мин. помимо общего для всех глянцевых покрытий **ИНТЕРХИМ** эффекта оплавления входящих в состав восков, за счет высокого противоскольжения этого покрытия возникает эффект мелкоабразивной шлифовки полимера, что приводит к дополнительному усилению блеска покрытия. Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 305** = 27%.

Защитное покрытие **ИНТЕРХИМ 306** за счет применения специальных легколетучих коалесцентов формируется быстрее других покрытий в линейке **ИНТЕРХИМ**, что может быть важно при работе в условиях повышенной влажности. Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 306** = 25%.

Основой специального защитного покрытия **ИНТЕРХИМ 307** с особыми заполняющими свойствами является дисперсия акриловых сополимеров с частицами уменьшенного размера, что позволяет добиться лучшей адгезии защитного покрытия к сложным подложкам, а также заполнять микро- царапины и трещины подложки. В первую очередь, **ИНТЕРХИМ 307** применяется для защиты гомогенных ПВХ-покрытий после выполнения процедуры их шлифования. Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 307** = 28%.

Для улучшения адгезии защитного покрытия **ИНТЕРХИМ 309** к полам из мрамора или с мраморными включениями, в состав средства введены специально подобранные воски. Однако учитывая, что мрамор – материал природного происхождения и его свойства часто варьируются от партии к партии, перед нанесением защитного покрытия на мраморные полы настоятельно рекомендуется выполнить тест на адгезию. Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 309** = 25%.

Защитное полимерное покрытие **ИНТЕРХИМ 311** – единственное покрытие в линейке **ИНТЕРХИМ**, созданное на основе неметаллизирующей дисперсии. Отсутствие металлизации существенно снижает износостойкость покрытия и, как следствие, срок его службы, однако делает его более отзывчивым к процедуре активной очистки средством **ИНТЕРХИМ 401** и вводит его в класс продуктов с повышенными требованиями к экологической чистоте («green-продукт»). Показатель сухого остатка **ИНТЕРХИМ 311** = 25%.

Все полимерные защитные средства поставляются готовыми к применению.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ИНТЕРХИМ

Защитн. покрытие ИНТЕРХИМ	Показатель сухого остатка	Длительность высыхания	Интенсивность блеска	Противоскольжение	Стойкость к моющим средствам	Износостойкость	Полируемость при 1500 об./мин.	Легкость удаления покрытия при его замене	Защита от появления желтых пятен	Особенности покрытия
301	25%	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	яркий блеск и оптимальный баланс свойств
302	25%	●●●	●●○	●●●	●●●	●●●	○○○	●●●	●●●	приглушенный блеск
303	25%	●●●	●○○	●●●	●●●	●●●	○○○	●●●	●●●	матовое покрытие
304	30%	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●○○	●●●	увеличенная износостойкость и хим. стойкость
305	27%	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●○	●●●●	●●●●	●●●	усиленное противоскольжение
306	25%	●○○	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	ускоренное высыхание
307	28%	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	особые заполняющие свойства
309	25%	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	специально для мраморных полов
311	25%	●●●	●●●	●●●	●○○	●○○	●○○	●●●●	●●●	без металлизации, «green»-продукт

РЕКОМЕНДАЦИЯ TARKETT

Полимерные защитные средства **ИНТЕРХИМ 301** и **ИНТЕРХИМ 303** рекомендованы компанией **Tarkett** для ухода за эластичными гомогенными ПВХ-покрытиями **Tarkett**.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО УХОДА ЗА ЗАЩИТНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

Для регулярного мытья напольных покрытий, защищенных полимерными защитными покрытиями **ИНТЕРХИМ**, *допускается* применение любых моющих средств с нейтральным уровнем pH, не содержащих абразивов и растворителей.

Для обеспечения максимального срока службы защитного покрытия *рекомендуется* применение средств **ИНТЕРХИМ 501** (в разбавлении до 1:200) или **ИНТЕРХИМ 503** (в разбавлении до 1:100). Данные средства являются низкопенными и могут использоваться как с поломочными машинами, так и при мытье mopом. Более детально средства **ИНТЕРХИМ 501** и **ИНТЕРХИМ 503** рассмотрены на стр. 24.

СРЕДСТВА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

Все глянцевые защитные покрытия ИНТЕРХИМ (ИНТЕРХИМ 301, 304, 305, 306, 307, 309, 311 – см. со стр. 50) являются самоблестящими, их степень блеска достигается сразу после высыхания покрытия. Дополнительные действия, такие как располировка, не требуются. Однако с течением времени за счет механического воздействия в местах с наибольшей нагрузкой блеск покрытия может снижаться.

Для усиления блеска изношенного покрытия, продления срока его службы и увеличения времени до нанесения нового, возможно периодическое применение средств серии ИНТЕРХИМ 400. Данные средства рекомендуется также использовать для локального обновления внешнего вида защитного покрытия при нецелесообразности полной замены защитного покрытия.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ



ИНТЕРХИМ 401
Средство активной очистки

Средство **ИНТЕРХИМ 401** - мощное средство для активной очистки полимерного защитного покрытия. По сравнению с обычными средствами регулярной очистки, оно обладает усиленными моющими свойствами и при этом абсолютно безопасно для защитного покрытия. Применение средства ИНТЕРХИМ 401 настоятельно рекомендуется перед применением средств ИНТЕРХИМ 402 и ИНТЕРХИМ 403 для того, чтобы избежать «запираания» находящихся на поверхности полироли загрязнений после применения этих средств. ИНТЕРХИМ 401 является низкопенным и может применяться как вручную при помощи мопа, так и с поломочной машиной. Средство разбавляется водой в соотношении от 1:10 до 1:100.



ИНТЕРХИМ 402
Средство mop-обновления
полимерного защитного
покрытия

Средство **ИНТЕРХИМ 402** является комбинацией мощного средства и защитного полимера, по своей природе близкого к полимерным покрытиям серии ИНТЕРХИМ 300. При периодическом применении на полах, защищенных полимерами серии ИНТЕРХИМ 300, это средство одновременно очищает полимерное покрытие и восстанавливает его. Средство в разбавленном виде (разбавление от 400 мл до 1 л средства на 4 л воды) наносится mopом из ведра.



ИНТЕРХИМ 403
Средство спрей-обновления
полимерного защитного

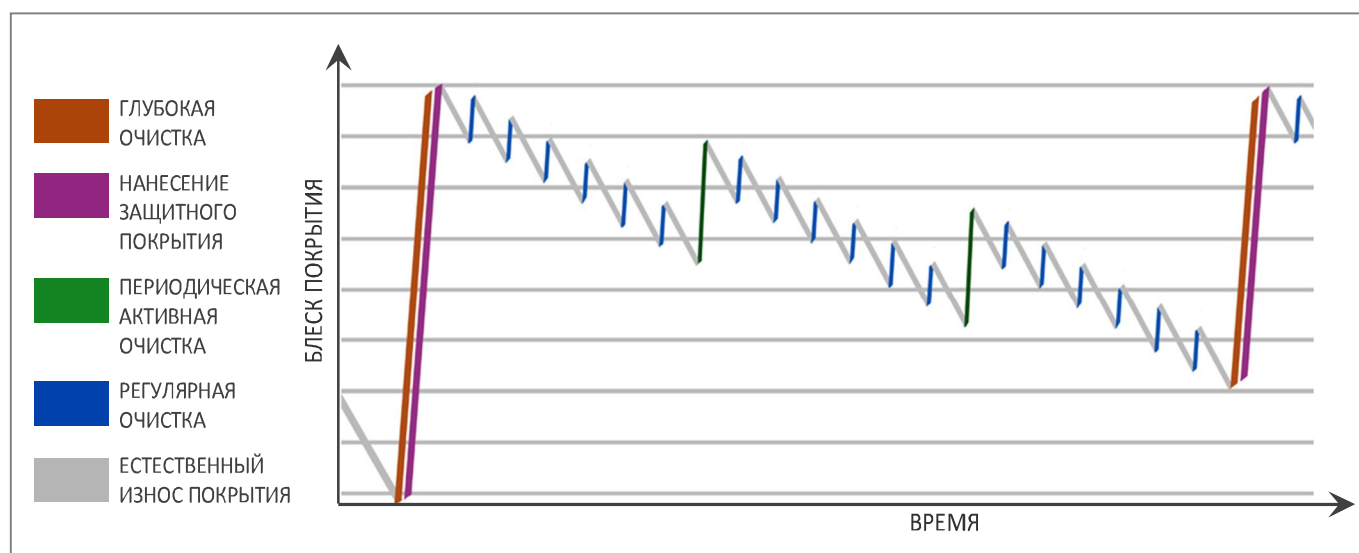
обновляет его внешний вид. Это обуславливается включением в состав защитного покрытия легкоплавких восков, которые за счет возникающего при высокоскоростной полировке нагрева, оплавляются и заполняют неровности, мелкие царапины, выравнивают покрытие. Средство ИНТЕРХИМ 403 в своем составе содержит повышенную концентрацию легкоплавких восков, и поэтому, если выполнять высокоскоростную полировку после спрей-распыления этого средства, эффект повышения блеска покрытия заметно усиливается. Средство готово к применению и не разбавляется водой.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Важно отметить, что применение средств серии ИНТЕРХИМ 400 в большинстве случаев *не является обязательным* при эксплуатации защитных покрытий ИНТЕРХИМ. При соблюдении требований регулярного ухода, за счет специально подобранного состава защитные покрытия ИНТЕРХИМ сохраняют свой внешний вид и эксплуатационные свойства достаточно долго и по этим своим свойствам не имеют аналогов на российском рынке. Средства серии ИНТЕРХИМ 400 *дополняют* арсенал технолога клининговой компании, обеспечивают системный подход к очистке и защите напольных покрытий и предоставляют *дополнительные* возможности увеличения срока службы защитного покрытия на особо ответственных или проблемных объектах.



Цикличность технологических процессов по уходу за напольным покрытием может быть представлена в виде графика, отображающего изменение свойств напольного покрытия (например, его степени блеска) с течением времени:



Периодическая активная очистка покрытия позволяет существенно продлить его срок службы и увеличить период времени до следующей замены защитного покрытия.

При планировании работ по уходу за напольным покрытием следует иметь в виду, что средства серии ИНТЕРХИМ 400 эффективны в случаях, когда защитное покрытие находится в удовлетворительном состоянии, поскольку они в большинстве случаев позволяют только *сохранить* состояние и замедлить ухудшение эксплуатационных характеристик покрытия. Однако когда защитное покрытие имеет следы сквозного износа и (или) накопившиеся трудноудаляемые загрязнения, единственной эффективной мерой восстановления защиты напольного покрытия является полная замена старой полироли через удаление стриппером серии ИНТЕРХИМ 100 и нанесение нового покрытия серии ИНТЕРХИМ 300.

РЕКОМЕНДАЦИЯ TARKETT

Средство активной очистки ИНТЕРХИМ 401 рекомендовано компанией [Tarkett](#) для ухода за эластичными гомогенными ПВХ-покрытиями [Tarkett](#).

СРЕДСТВА ОЧИСТКИ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ, СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ



ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Физико-химический состав загрязнителей фасадов, остекления зданий и строительных конструкций в городах определяется природой их происхождения.

В первую очередь, это неорганические загрязнители:

- ▶ высолы на фасадах из объема самих строительных конструкций;
- ▶ последствия «кислотных» дождей из-за выбросов промышленных предприятий;
- ▶ распыленные в атмосфере неорганические почвенные породы (кварцевый песок, доломит, мраморная пыль и т.п.);
- ▶ строительная пыль, взвешенная в воздухе городов (цемент, гипс, известь);
- ▶ продукты жизнедеятельности птиц и мелких городских животных.

В то же время, существенную долю среди городских загрязнителей имеют факторы естественного органического происхождения:

- ▶ продукты жизнедеятельности растений (пыльца, семена, взвешенные частицы коры, листья, древесины, почек и т.п.), как правило, содержащие растительные смолы и масла.

А также это техногенные органические загрязнители:

- ▶ весьма существенную долю в смоге городов занимают резиноподобные частицы истирания автомобильных шин, особенно вблизи с городскими автомагистралями;
- ▶ выхлопы двигателей автотранспорта;
- ▶ сажа, копоть в выхлопах сжигающих углеводородное топливо предприятий и жилых домов;
- ▶ прочие промышленные загрязнения.

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ

Для очистки фасадов зданий и строительных конструкций, в зависимости от типа удаляемого загрязнения применяются щелочные или кислотные моющие средства ИНТЕРХИМ. Это и специальные фасадные средства и средства из других продуктовых линеек ИНТЕРХИМ, соответствующие по своим свойствам требованиям к фасадным очистителям.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ

Средство ИНТЕРХИМ	Активные компоненты					pH, конц.	Разбавление	Способ применения			Особенности средства
	Умеренно сильные органические кислоты	Сильные неорганические кислоты	Щелочные компоненты	Растворители	ПАВ			С пенообразующим оборудованием	Спрей-распылением и протиранием	Губкой или щеткой	
204 ФАСАД	●	○	○	○	●	2,5	до 1:10	✓	✓	✓	Умеренно кислотное средство для удаления высолов с фасадов.
204 ФАСАД PLUS	●	●	○	○	●	1,5	до 1:50	✓	✓	✓	Сильнокислотное средство для удаления высолов, следов цемента, ржавчины с фасадов.
601 ФАСАД	○	○	●	●	●	12,0	до 1:80	✓	✓	✓	Сильнощелочное средство для удаления атмосферно-почвенных и масло-жировых загрязнений с фасадов.
Концентрат S-Gel	○	○	●	○	●	11,0	до 1:200	✓	✓	✓	Щелочное сильнопенное средство для мытья дорожного полотна, уличных ограждений, шумоизолирующих экранов, рекл. баннеров
702 ФАСАД	○	○	●	●	●	10,0	до 1:10	⊘	✓	⊘	Умеренно щелочное концентрированное средство для мойки остекления.
701 -20°	○	○	○	●	●	7,0	готово к применению	⊘	✓	⊘	Нейтральное готовое к применению средство для зимней мойки остекления до -20 °С.
602 АНТИ-КЛЕЙ	○	○	○	●	●	7,0	готово к применению	⊘	✓	✓	Специальное средство для удаления наклеек и других липких загрязнений, а также для очистки пластиковых окон после установки.
602 АНТИ-ГРАФФИТИ	○	○	○	●	●	7,0	готово к применению	⊘	✓	✓	Специальное средство для удаления надписей, выполненных граффити, маркером или краской.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ



ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД
Кислотное средство
очистки фасадов

Средства с кислотным уровнем pH предназначены для очистки фасадов от неорганических загрязнений (пыль, высолы, строительно-ремонтные загрязнения, промышленные выхлопы, загрязнения минерально-почвенного происхождения и т.п.).

Основой средства **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД** является комбинация органических кислот, специально подобранных для удаления высолов с фасадов. Кислоты являются умеренно сильными и поэтому не оказывают излишнего коррозионного воздействия на применяемое оборудование и очищаемые поверхности. За счет дополнительного введения в состав средства ПАВ

обеспечивается отличное смачивание очищаемой поверхности и удаление легких атмосферно-почвенных загрязнений. За счет высокого уровня пенообразования средство может использоваться не только спрей-нанесением или нанесением вручную, но также и с пенообразующим оборудованием.



ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД PLUS
Усиленное кислотное средство
очистки фасадов

Состав средства **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД PLUS** существенно отличается от состава **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД**. В рецептуру **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД PLUS** дополнительно введены сильные неорганические кислоты, которые обеспечивают существенно *большую* эффективность удаления более широкого спектра неорганических загрязнений. **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД PLUS** применяется как для удаления высолов с фасадов, так и высокоэффективен для удаления следов ржавчины, цемента и строительных растворов на его основе. За счет присутствия в составе средства специальных ПАВ, обеспечивается удаление легких атмосферно-почвенных загрязнений.

Для очистки фасадов зданий, строительных конструкций, уличных объектов от органических загрязнений применяется средства с *щелочным уровнем pH*.



ИНТЕРХИМ 601 ФАСАД
Средство очистки фасадов

ИНТЕРХИМ 601 ФАСАД - сильнощелочное средство для очистки фасадов. За счет усиления состава комбинацией растворителей, средство высокоэффективно для очистки поверхностей от атмосферно-почвенных загрязнений, для удаления масло-жировых загрязнений, в т.ч. застарелых и сложных в удалении (например, пятен битума и гудрона). При применении с пенообразующим оборудованием средство образует плотную стабильную пену. **ИНТЕРХИМ 601 ФАСАД** является универсальным в применении и может также наноситься спрей-методом или вручную.



**ИНТЕРХИМ
Концентрат S-Gel**
Гель-концентрат
усиленного универсального средства
очистки

Для очистки с применением пенообразующего оборудования уличных ограждений, шумоизолирующих экранов, уличных баннеров и дорожного полотна от атмосферно-почвенных загрязнений применяется щелочное сильнопенное средство **ИНТЕРХИМ Концентрат S-Gel** (рассмотрено в разделе *Универсальные средства для регулярного ухода за всеми моющимися поверхностями* на стр.29). Средство характеризуется низкой ценой и высокой степенью разбавления 1:200.



ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД
Концентрат средства очистки
стеклянных фасадов

Специально для очистки стеклянных фасадов и наружного остекления фасадов зданий применяется средство **ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД**. **ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД** – умеренно щелочной концентрат моющего средства, разбавляемый водой до 1:10. Помимо ПАВ, спиртов и других традиционных компонентов, применяемых в очистителях стекол, в состав **ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД** введены водорастворимые акриловые сополимеры (производство BASF, Германия), которые усиливают гидрофильные свойства поверхности и тем самым упрощают мытье и ускоряют ее сушку, предотвращают появление разводов и подтеков, повышают блеск вымытой поверхности. А

за счет умеренно щелочного уровня pH и присутствия в составе средства комбинации специальных растворителей, моющий раствор, приготовленный из концентрата **ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД**, более эффективно удаляет накопившиеся атмосферно-почвенные загрязнения (в т.ч. дорожную грязь), сажу.



ИНТЕРХИМ 701 -20°
Средство очистки
стеклянных поверхностей



Для выполнения работ по зимней мойке фасадного остекления разработано специальное средство **ИНТЕРХИМ 701 -20°**, которое за счет повышенного содержания изопропилового спирта и легколетучих растворителей в своем составе не замерзает при температуре окружающего воздуха (и обрабатываемой поверхности) до -20 °С.



ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ
Средство очистки
от следов клея, скотча, этикеток



Для очистки фасадов зданий и любых уличных конструкций от наклеек, следов скотч-клея и самоклеящейся пленки применяется средство **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ**. Это средство, основой которого является комбинация растворителей, специально подобранных для удаления основы липких загрязнений. **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ** рекомендуется также для очистки пластиковых окон после их установки, для удаления отпечатков пальцев и транспортировочной защитной пленки. В некоторых случаях, **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ** эффективно удаляет с пластиковых окон старые высохшие защитные пленки. За счет мощной комбинации растворителей, а также введения в состав средства комбинации ПАВ, **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ** высокоэффективно удаляет атмосферно-почвенные, масло-жировые загрязнения, сажу, копоть. Средство поставляется готовым к применению.



ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ
Средство очистки от граффити



Для удаления с фасадов, любых строительных конструкций, а также с поверхностей в интерьере надписей, выполненных граффити-красками, масляными или акриловыми красками, маркером, применяется средство **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ**. Это комбинация специальных смачивающих ПАВ и растворителей. **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ** высокоэффективно для удаления любых вандальных надписей и рисунков не только с гладких поверхностей (металла, стекла, пластика), но также с пористых поверхностей (кирпича, камня, бетона). Средство поставляется готовым к применению.

Чтобы избежать опасности повреждения обрабатываемого покрытия, предварительный тест на безопасность на небольшом незаметном участке является необходимым во всех случаях.

РЕКОМЕНДАЦИЯ FASTEK

Средства для очистки фасадов **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД PLUS**, **ИНТЕРХИМ 601 ФАСАД**, **ИНТЕРХИМ КОНЦЕНТРАТ S-Gel**, **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ**, **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ** рекомендованы компанией **FASTEK** для очистки всех типов фасадных штукатурок **FASTEK**.



ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ СРЕДСТВ

Применение перечисленных в настоящем разделе средств является наиболее эффективным и экономически целесообразным решением задач по очистке фасадов зданий и строительных конструкций. Однако в случае необходимости, допускается применение и других универсальных средств **ИНТЕРХИМ**:

- ▶ для удаления неорганических загрязнений (высолов, ржавчины, цемента) – средств **ИНТЕРХИМ Концентрат К** и **ИНТЕРХИМ Концентрат К-Gel** (стр. 45);
- ▶ для удаления органических загрязнений (масло-жировых, атмосферно-почвенных) – средств **ИНТЕРХИМ 900**, **ИНТЕРХИМ 900/300** и **ИНТЕРХИМ 900/800** (стр. 36);
- ▶ для очистки остекления – средств **ИНТЕРХИМ 701 ECO**, **ИНТЕРХИМ 701**, **ИНТЕРХИМ 701 АНТИСТАТИК** (стр. 20).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КЛИНИНГА

В данном разделе рассмотрены специальные средства для клининга ИНТЕРХИМ, предназначенные для удаления сложных загрязнений и для решения специализированных задач, возникающих при генеральной уборке или при выполнении разовых работ на объекте.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Средство ИНТЕРХИМ	Активные компоненты					рН, конц.	Разбавление	Применение средства	
	Растворители	D-Limonene	Щелочи	Гипохлорит натрия	ПАВ			Основное применение	Дополнительные применения
602 ЦИТРУС	○	●	○	○	●	7,0	готово к применению	<ul style="list-style-type: none"> удаление с твердых поверхностей, а также с ковровых покрытий и текстиля, смол, масло-жировых пятен, битума, мазута, нефтепродуктов 	<ul style="list-style-type: none"> удаление жевательной резинки и др. клейких загрязнителей; удаление граффити; устранение неприятных запахов (в т.ч. рыбы)
602 АНТИ-КЛЕЙ	●	●	○	○	●	7,0	готово к применению	<ul style="list-style-type: none"> удаление липких следов клея, клеевой основы наклеек, этикеток, скотча, самоклеющейся пленки и др. липких загрязнений 	<ul style="list-style-type: none"> удаление жирных пятен и нефтепродуктов; удаление следов маркера и чернил; очистка пластиковых окон от жирных следов пальцев и от защитной пленки (в т.ч. застарелой)
602 АНТИ-ГРАФФИТИ	●	●	○	○	●	7,0	готово к применению	<ul style="list-style-type: none"> удаление граффити, в т.ч. с пористых поверхностей 	<ul style="list-style-type: none"> удаление надписей и рисунков, выполненных акриловыми или масляными красками, маркером
602 УДАЛЕНИЕ СЛЕДОВ РЕЗИНЫ	●	○	●	○	●	12,0	до 1:5	<ul style="list-style-type: none"> удаления следов шин погрузчиков в производственных и складских помещениях; удаление следов резины в паркингах и подземных гаражах 	<ul style="list-style-type: none"> удаление жирных пятен и нефтепродуктов; удаление следов маркера и чернил
609 АНТИ-ЗАПАХ	●	○	○	○	●	7,0	готово к применению	<ul style="list-style-type: none"> устранение неприятных запахов (сигаретного дыма, мочи и неприятных запахов животных, пищи и др.) 	
900 ОТБЕЛИ- ВАНИЕ	○	○	●	●	●	12,5	до 1:100	<ul style="list-style-type: none"> отбеливание поверхностей; клининг после пожара 	<ul style="list-style-type: none"> очистка мусорных баков; устранение неприятных запахов; устранение плесени, мха, водорослей

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ

Специальные средства серии «602» – ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС, 602 АНТИ-КЛЕЙ, 602 АНТИ-ГРАФФИТИ, 602 УДАЛЕНИЕ СЛЕДОВ РЕЗИНЫ – это средства, очищающее действие которых основано на растворении загрязнений. Для определенных типов загрязнителей были подобраны соответствующие типы растворителей и их взаимные сочетания, которые демонстрируют максимальную эффективность растворения загрязнителя и при этом безопасны для материала очищаемой подложки. В дополнение к растворителям, в состав средств введены ПАВ и другие функциональные добавки для эмульгирования, улучшения смачивания, регулирования скорости высыхания, усиления общей моющей способности средств.

Основой средства **ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС** является растворитель 100% натурального происхождения - *D-Limonene*. *D-Limonene* - природное вещество, которое содержится в эфирных маслах citrusовых. *D-Limonene* обладает рядом уникальных особенностей. Благодаря высокому содержанию *D-Limonene*, средство **ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС**:

- ☑ обладает мощнейшей способностью удалять смолу, пятна битума, мазута, нефтепродуктов и другие масло-жировые пятна, которые затруднительно устранить при помощи других средств;
- ☑ применяется для удаления жевательной резинки, благодаря способности растворять ее эластичную основу;
- ☑ эффективно для удаления надписей, выполненных граффити-красками;
- ☑ удаляет неприятные запахи. *D-Limonene* является эффективным натуральным ароматизатором. Особенно эффективно удаление запаха рыбы с рабочих поверхностей, т.к. одновременно с ароматизирующим действием, эффективно растворяется рыбий жир – сама причина неприятного запаха;
- ☑ является 100% натуральным и 100% биоразлагаемым;
- ☑ безопасно для стекла, блестящих поверхностей, цветных металлов и других деликатных поверхностей.



ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС
Средство специальной очистки с цитрусовыми терпенами

Средство **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ** специально разработано для растворения клеевых липких загрязнений. В его составе присутствует компонент *D-Limonene*, комбинация органических растворителей и ПАВ. За счет целенаправленного растворения клеевой основы, **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ**:

- ☑ не имеет аналогов по эффективности удаления скотч-клея;
- ☑ быстро и эффективно удаляет липкие клеевые следы от наклеек и этикеток;
- ☑ широко применяется для очистки поверхностей от липкой подосновы специальных самоклеющихся виниловых пленок типа «Оракал», остающейся после удаления этих пленок;
- ☑ используется для очистки пластиковых окон: сразу после их установки - от жирных следов пальцев и от защитной пленки; после длительной эксплуатации - для отбеливания пластика и удаления застарелой защитной пленки;
- ☑ за счет мощной растворяющей способности, может применяться для обезжиривания и удаления жирных пятен, битума, гудрона и др. нефтепродуктов, в т.ч. с текстиля;
- ☑ удаляет следы маркера и чернил;
- ☑ безопасно для стекла, блестящих поверхностей, цветных металлов.



ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ
Средство очистки от следов клея, скотча, этикеток

Чтобы избежать опасности повреждения обрабатываемого покрытия, предварительный тест на безопасность на небольшом незаметном участке является необходимым во всех случаях.



ВИДЕО РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ
СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ
ИНТЕРХИМ ДЛЯ КЛИНИНГА:
WWW.INTERHIMRUSSIA.COM/VIDEO





ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ
Средство очистки от граффити



**ИНТЕРХИМ 602
УДАЛЕНИЕ СЛЕДОВ РЕЗИНЫ**
Средство для удаления
следов резины



ИНТЕРХИМ 609 АНТИ-ЗАПАХ
Средство устранения
неприятных запахов



ИНТЕРХИМ 900 ОТБЕЛИВАНИЕ
Средство очистки и отбеливания



ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ – специальное средство для удаления вандажных надписей. Средство содержит в своем составе D-Limonene, комбинацию органических растворителей, а также комбинацию ПАВ, усиливающую смачивание средства и его способность проникать в поры очищаемого покрытия. Благодаря специализированному составу, **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ**:

- ✓ быстро и эффективно удаляет граффити, как нанесенные при помощи спрей-баллона, так и кистью, валиком, маркером;
- ✓ высокоэффективно для удаления надписей и рисунков, выполненных акриловыми или масляными красками, маркером;
- ✓ применяется для очистки фасадов зданий, строительных конструкций, общественного транспорта, а также поверхностей в интерьере;
- ✓ эффективно для очистки как гладких, так и пористых поверхностей;
- ✓ безопасно для стекла, блестящих поверхностей и цветных металлов.

Средство **ИНТЕРХИМ 602 УДАЛЕНИЕ СЛЕДОВ РЕЗИНЫ** – концентрированное средство на водной основе, содержащее в своем составе щелочные компоненты, комбинацию растворителей и ПАВ, предназначенное для удаления следов резины, в т.ч. жженой:

- ✓ эффективно для удаления следов шин погрузчиков в производственных и складских помещениях, для удаления следов автомобильной резины в паркингах и подземных гаражах, а также следов резиновых подошв в местах с высокой проходимостью;
- ✓ благодаря мощному растворяющему действию, эффективно для обезжиривания поверхностей, удаления жирных пятен и нефтепродуктов, для удаления следов маркера и чернил;
- ✓ средство применяется как в неразбавленном виде, так и в разбавлении водой до 1:5, в зависимости от загрязненности очищаемой поверхности;
- ✓ может применяться спрей-распылением, вручную при помощи щетки, а также с роторными машинами.

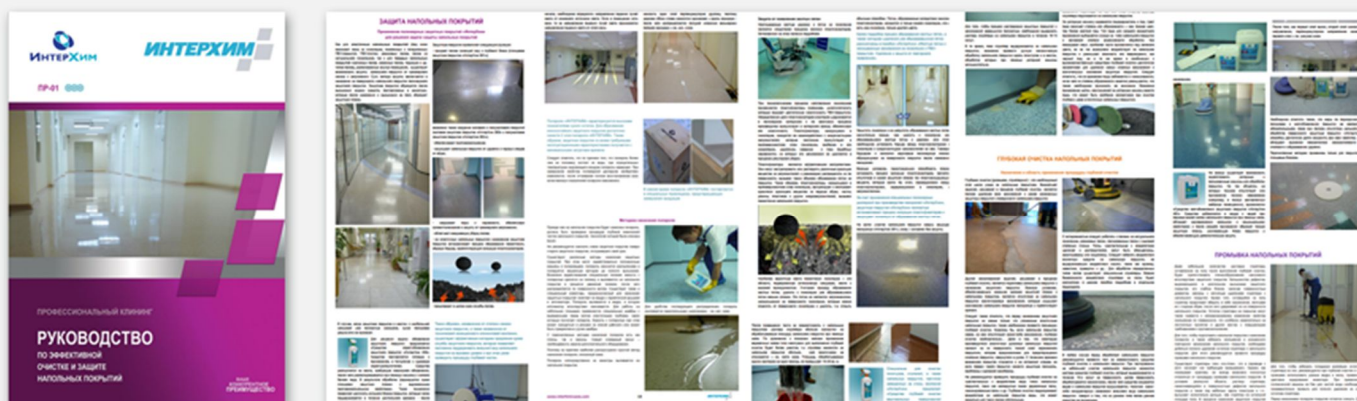
Средство **ИНТЕРХИМ 609 АНТИ-ЗАПАХ** – готовое к применению средство для удаления неприятных запахов в помещении:

- ✓ устраняет неприятный запах - содержит в составе специальные компоненты, *нейтрализующие неприятные запахи на молекулярном уровне*;
- ✓ освежает и ароматизирует воздух - оставляет после применения легкий приятный фруктовый аромат *отдушки*;
- ✓ эффективно против запахов сигаретного дыма, мочи, неприятных запахов животных, пищи и др.;
- ✓ применяется распылением, не требует разбавления водой.

ИНТЕРХИМ 900 ОТБЕЛИВАНИЕ - сильнощелочное хлорсодержащее моющее средство. За счет большой концентрации щелочных компонентов в сочетании с гипохлоритом натрия, средство:

- ✓ высокоэффективно для отбеливания поверхностей;
- ✓ устраняет плесень, мох, водоросли;
- ✓ применяется для устранения неприятных запахов, очистки мусорных баков и прилегающих поверхностей;
- ✓ рекомендуется для клининга фасадов зданий и в интерьере помещений после пожара;
- ✓ может применяться спрей-распылением, вручную при помощи щетки, ведра и мопа, а также с роторными машинами и пенообразующим оборудованием;
- ✓ в зависимости от степени загрязненности очищаемой поверхности, может быть разбавлено водой до 1:100.

Преимущества применения **полимерных защитных покрытий ИНТЕРХИМ**, принципы, лежащие в основе выбора того или иного покрытия, подробная технология подготовки напольного покрытия перед нанесением, технологии нанесения полимерных защитных покрытий и ухода за ними изложены в Руководстве **ИНТЕРХИМ ПР-01**:



Средства ИНТЕРХИМ для **ухода за номерным фондом** отелей, санаториев и хостелов, наглядная схема применения средств по различным поверхностям в интерьере приведены в Проспекте **ИНТЕРХИМ К-05**:



Наглядная круговая диаграмма для выбора средств ИНТЕРХИМ для **клининга на профессиональной кухне** – в Проспекте **ИНТЕРХИМ К-03**:



Приведенная в настоящем «Руководстве по выбору химических средств для очистки и ухода за поверхностями» информация основана на опыте и не заменяют рекомендации, приведенные на этикетках применяемых химических средств, рекомендации производителей и поставщиков оборудования, а также инструкции производителя по уходу за обрабатываемым оборудованием, материалами и поверхностями. Тест на безопасность применяемого средства на небольшом незаметном участке является необходимым во всех случаях. Соблюдение мер безопасности и применение средств индивидуальной защиты, указанных на этикетке продукта, обязательны. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Производитель не несет ответственность за вред, причиненный в результате применения средства, применяемого не по назначению и(или) с нарушением технологии применения, рекомендаций настоящего Руководства, требований и инструкций, приведенных на этикетке средства.



interhimrussia.com



vk.com/interhim_rus



youtube.com/zaointerhim



8 800 700 83 01



ВАШЕ
КОНКУРЕНТНОЕ
ПРЕИМУЩЕСТВО