

СРЕДСТВА ДЛЯ 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, кислотные или безводные 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 протираем	Губкой или щеткой	
204 ФАСАД	●	○	○	○	●	2,5	до 1:10	✓	✓	✓	Умеренно кислотное средство для удаления высолов с фасадов.
204 ФАСАД +	●	●	○	○	●	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	○	○	○	●	●	pH не приме- ним	готово к применению	⊘	✓	✓	Специальное средство для удаления наклеек и других липких загрязнений, а также для очистки пластиковых окон после установки.
602 АНТИ- ГРАФФИТИ	○	○	○	●	●	pH не приме- ним	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+
Усиленное кислотное средство
очистки фасадов

Состав средства **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД +** существенно отличается от состава **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД**. В рецептуру **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД +** дополнительно введены сильные неорганические кислоты, которые обеспечивают существенно большую эффективность удаления более широкого спектра неорганических загрязнений. **ИНТЕРХИМ 204 ФАСАД +** 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**. Средство характеризуется низкой ценой и высокой степенью разбавления 1:200.



ИНТЕРХИМ 702 ФАСАД
Концентрат средства очистки
стеклянных фасадов



ИНТЕРХИМ 701 -20°
Средство очистки
стеклянных поверхностей



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



ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-ГРАФФИТИ
Средство очистки от граффити

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.

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.

Для очистки фасадов зданий и любых уличных конструкций от наклеек, следов скотч-клея и самоклеящейся пленки применяется средство **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ**. Это безводное 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.

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. При этом в составе средства нет воды. 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 +, ИНТЕРХИМ 601 ФАСАД, ИНТЕРХИМ КОНЦЕНТРАТ S-GeI, 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) – кислотных средств ИНТЕРХИМ Концентрат К и ИНТЕРХИМ Концентрат К-Gel (рассмотрены в руководстве ИНТЕРХИМ ПР-02.2);
- ▶ для удаления органических загрязнений (масло-жировых, атмосферно-почвенных) – средств с обезжиривающим эффектом ИНТЕРХИМ 900, ИНТЕРХИМ 900/300 и ИНТЕРХИМ 900/800 (рассмотрены в руководстве ИНТЕРХИМ ПР-02.9);
- ▶ для очистки остекления – средств для очистки стеклянных и зеркальных поверхностей ИНТЕРХИМ 701 ЕСО, ИНТЕРХИМ 701, ИНТЕРХИМ 701 АНТИСТАТИК (рассмотрены в руководстве ИНТЕРХИМ ПР-02.10).

ИНТЕРХИМ – экспертные решения для успешного клининга

Группа компаний 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 в научно-исследовательском центре ИНТЕРХИМ технологами компании 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**.

ИНТЕРХИМ - это более 200 химических средств для клининга, необходимых как для повседневного ухода за всеми моющимися поверхностями, так и для выполнения специализированных работ по долговременной защите и консервации напольных покрытий, глубокой химической очистке деликатных поверхностей, очистке от граффити, обезжириванию, отбеливанию, защите и восстановлению внешнего вида всех типов поверхностей из синтетических и натуральных материалов, для решения других задач в сфере клининга, ухода за недвижимостью и специальных работ.

