

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



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ И СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

Компанией ИНТЕРХИМ в 2006 году была разработана и по сей день с успехом применяется технология защиты эластичных напольных покрытий и мраморных полов с применением полимерных защитных покрытий ИНТЕРХИМ.

Защитные покрытия выполняют следующие функции:

- ☑ придают полам сияющий вид и глубокий блеск (также возможно формирование матового покрытия);
- ☑ обеспечивают противоскольжение;
- ☑ защищают напольные покрытия от царапин и черных следов от обуви;
- ☑ закрывают поры и неровности, обеспечивая грязеотталкивание и защиту от чрезмерного загрязнения;
- ☑ облегчают ежедневную уборку полов;
- ☑ на эластичных напольных покрытиях нанесенное защитное покрытие останавливает процесс образования пожелтения, образуя барьер, препятствующий миграции пластификаторов;
- ☑ продлевают в целом срок службы полов.

ЭКСПЕРТ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ



Принципы, лежащие в основе выбора того или иного защитного покрытия, технология нанесения полимерных защитных покрытий подробно изложены в Руководстве ИНТЕРХИМ: «Практическое руководство технолога клининговой компании «Эффективная очистка и защита напольных покрытий».

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%.

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%.



ИНТЕРХИМ 302
Полуматовая полимерная
защитная дисперсия

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%.



ИНТЕРХИМ 304

Глянцевая полимерная защитная дисперсия с полиуретаном

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 305

Глянцевая защитная дисперсия с усиленным противоскольжением

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%.



ИНТЕРХИМ 306

Защитная дисперсия с ускоренным высыханием

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%.



ИНТЕРХИМ 307

Защитная эмульсия для применения после шлифовки

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%.



ИНТЕРХИМ 309

Глянцевая защитная дисперсия для полов из мрамора

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%.



ИНТЕРХИМ 311

Неметаллизирующая глянцевая защитная эмульсия

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 поломоечными машинами, так и при мытье mopом. Более детально средства ИНТЕРХИМ 501 и ИНТЕРХИМ 503 рассмотрены в руководстве *ИНТЕРХИМ ПР-02.5*.

- 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



ИНТЕРХИМ – экспертные решения для успешного клининга

Группа компаний ИНТЕРХИМ - один из крупнейших в России производителей полного спектра химических средств для клининга, ухода за коммерческой, промышленной 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.



ИНТЕРХИМ

www.interhimrussia.com | 8-800-700-8-301

